

13. Bügeleisen nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß zumindest einige Löcher (6) zur Unterseite (26) und/oder Oberseite (7) der Bügelplatte (2, 2a) Erweiterungen (16, 16a) mit glatten abgerundeten Übergängen aufweisen.

14. Bügeleisen nach Anspruch 4 oder 13, dadurch gekennzeichnet, daß das Lochfeld (17, 17a) der Bügelplatte (2, 2a) in seiner Umrißform der Kontur (18, 18a) der Warmluftdüse (4, 4a) im wesentlichen angepaßt ist, gegebenenfalls einige Zusatzlochungen (19) im Randbereich aufweist.

15. Bügeleisen nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß die Unterseite (26) der Bügelplatte (2, 2a) glatt und an ihren Seitenkanten, insbesondere an den Kanten der Lochränder mit glatten, abgerundeten Übergängen ausgebildet ist.

16. Bügeleisen nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß es über einen Stufenschalter (28) und ein Regulier-
rad (29) des Haartrockners (3) ein- und ausschalt-
bar bzw. regulierbar ist.

17. Bügeleisen nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß es ein
Sprühgerät (30) besitzt, welches vorzugsweise
an der Bügelplatte (2) bzw. deren Verbindungs-
einrichtung (8) anschließbar ist.

18. Bügeleisen nach Anspruch 17, dadurch gekennzeichnet, daß ein Betätigungshebel (35) für
das Sprühgerät (30) in den Bereich des Handgrif-
fes (27) des Haartrockners (3) hineinragt.

19. Bügeleisen nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Reflexionsplatte (42) eine
ebene Aluminiumplatte ist, deren Unterseite (49)
spiegelblank ist.

20. Bügeleisen nach Anspruch 2 oder 19, dadurch gekennzeichnet, daß zwischen der Refle-
xionsplatte (42) und der Bügelplatte (2a) wärme-
isolierende Abstandshalter (50) angeordnet sind.

21. Bügeleisen nach Anspruch 20, dadurch gekennzeichnet, daß auf der Oberseite (45) der Re-
flexionsplatte (42) wärmeisolierende Scheiben
(15) angeordnet sind, mit denen eine Wärme-
übertragung zu die Bügelplatte (2a) und die Re-
flexionsplatte (42) haltenden Stützen (22) verhin-
derbar ist.

22. Bügeleisen nach Anspruch 2 oder einem
der Ansprüche 19 bis 21, dadurch gekennzeichnet,
daß die Reflexionsplatte (42) so gewölbt ist,
daß die Höhe des Spaltes (46) zum Rand (47) der
Reflexionsplatte (42) hin abnimmt.

Claims

1. Electric flat iron with a hairdryer forming the handle, top and the heating device for the flat iron, a heat-absorbing, heat-conducting plate being arranged via a connecting device in front of the hot air nozzle of the hairdryer, characterized in that the plate (2, 2a) has a flat top surface (7), and ~~projects with a marginal area over which~~ projects beyond the impact area of the hot air flow ~~over the latter~~ and consequently ~~over~~ beyond

the contour (18, 18a) of the hot air nozzle (4, 4a),

2. Flat iron according to claim 1, characterized in that between the hot air nozzle (4a) and the plate (2a) is provided a reflecting plate (42) having an opening (43) facing the hot air nozzle (4a) and by means of which the hot air flow (5) is guided through a gap (46) along the top surface (7) of the plate (2a).

3. Flat iron according to claim 2, characterized in that the opening (43) is essentially of the same shape as the contour of the hot air nozzle (4a) of the hairdryer (3a).

4. Flat iron according to one of the claims 1 to 3, characterized in that the plate (2, 2a) has holes (6) or similar air passages in the impact area of the hot air flow (5) of the hairdryer (3, 3a).

5. Flat iron according to one of the claims 1 to 4, characterized in that the plate (2, 2a) is made thin and is optionally constructed with a finned, smooth area and is preferably made from a good heatconducting material.

6. Flat iron according to one of claims 1 to 5, characterized in that the structure and/or colour of the top surface (7) of the plate (2, 2a) is constructed so as to readily absorb heat and a rough and/or matt top surface is provided.

7. Flat iron according to one of the claims 1 to 6, characterized in that the connecting device (8) between hairdryer (3, 3a) and plate (2, 2a) is provided on the plate (2, 2a) and has a clip (10) or similar connecting element adapted to the corresponding contour of the casing (9, 9a) of the hairdryer (3, 3a) and which is optionally provided with a clamping mechanism (11).

8. Flat iron according to claim 7, characterized in that the connecting device (8) has an adaptor (21) which can be inserted in the clip (10) for adapting the connecting device (8) to different contours (18, 18a) of different hairdryer casings (9, 9a).

9. Flat iron according to claim 7 or 8, characterized in that it has a tilting column (12) preferably arranged in the vicinity of hairdryer (3, 3a) and which has a column base (14) projecting over a lateral edge (13) of the plate (2, 2a), the clamping mechanism (11) of the connecting device (8) forming a column base (14a).

10. Flat iron according to one of the claims 1 to 9, characterized in that the plate (2, 2a) and the associated connecting device (8) are made from a lightweight material, preferably aluminium.

11. Flat iron according to one of the claims 1 to 10, characterized in that the plate (2, 2a) is arranged in thermally insulated manner with respect to the hairdryer (3, 3a), thermally insulating plastic or asbestos disks (15) being positioned between the connecting device (8) and the plate (2, 2a).

12. Flat iron according to one of the claims 7 to 11, characterized in that the distance between the nozzle opening (23) of the hairdryer (3, 3a) and the top surface (7) of the plate (2, 2a) is approximately 4 to 6 mm, and is optionally more, and that there are optionally provided an assembly aid (24), preferably in the form of stop dogs



13. Bügeleisen nach Anspruch 4, dadurch gekennzeichnet, daß zumindest einige Löcher (6) zur Unterseite (26) und/oder Oberseite (7) der Bügelplatte (2, 2a) Erweiterungen (16, 16a) mit glatten abgerundeten Übergängen aufweisen.

14. Bügeleisen nach Anspruch 4 oder 13, dadurch gekennzeichnet, daß das Lochfeld (17, 17a) der Bügelplatte (2, 2a) in seiner Umrißform der Kontur (18, 18a) der Warmluftdüse (4, 4a) im wesentlichen angepaßt ist, gegebenenfalls einige Zusatzlochungen (19) im Randbereich aufweist.

15. Bügeleisen nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß die Unterseite (26) der Bügelplatte (2, 2a) glatt und an ihren Seitenkanten, insbesondere an den Kanten der Lochränder mit glatten, abgerundeten Übergängen ausgebildet ist.

16. Bügeleisen nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß es über einen Stufenschalter (28) und ein Regulier-
rad (29) des Haartrockners (3) ein- und ausschalt-
bar bzw. regulierbar ist.

17. Bügeleisen nach einem der vorstehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß es ein Sprühgerät (30) besitzt, welches vorzugsweise an der Bügelplatte (2) bzw. deren Verbindungseinrichtung (8) anschließbar ist.

18. Bügeleisen nach Anspruch 17, dadurch gekennzeichnet, daß ein Betätigungshebel (35) für das Sprühgerät (30) in den Bereich des Handgriffes (27) des Haartrockners (3) hineinragt.

19. Bügeleisen nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Reflexionsplatte (42) eine ebene Aluminiumplatte ist, deren Unterseite (49) spiegelblank ist.

20. Bügeleisen nach Anspruch 2 oder 19, dadurch gekennzeichnet, daß zwischen der Reflexionsplatte (42) und der Bügelplatte (2a) wärmeisolierende Abstandshalter (50) angeordnet sind.

21. Bügeleisen nach Anspruch 20, dadurch gekennzeichnet, daß auf der Oberseite (45) der Reflexionsplatte (42) wärmeisolierende Scheiben (15) angeordnet sind, mit denen eine Wärmeübertragung zu die Bügelplatte (2a) und die Reflexionsplatte (42) haltenden Stützen (22) verhin-
derbar ist.

22. Bügeleisen nach Anspruch 2 oder einem der Ansprüche 19 bis 21, dadurch gekennzeichnet, daß die Reflexionsplatte (42) so gewölbt ist, daß die Höhe des Spaltes (46) zum Rand (47) der Reflexionsplatte (42) hin abnimmt.

Claims

1. Electric flat iron with a hairdryer forming the handle, top and the heating device for the flat iron, a heat-absorbing, heat-conducting plate being arranged via a connecting device in front of the hot air nozzle of the hairdryer, characterized in that the plate (2, 2a) has a flat top surface (7), and ~~projects with~~ a marginal area ~~over~~ which ~~projects beyond~~ the impact area of the hot air flow ~~over the latter~~ and consequently ~~over~~ beyond

the contour (18, 18a) of the hot air nozzle (4, 4a),

2. Flat iron according to claim 1, characterized in that between the hot air nozzle (4a) and the plate (2a) is provided a reflecting plate (42) having an opening (43) facing the hot air nozzle (4a) and by means of which the hot air flow (5) is guided through a gap (46) along the top surface (7) of the plate (2a).

3. Flat iron according to claim 2, characterized in that the opening (43) is essentially of the same shape as the contour of the hot air nozzle (4a) of the hairdryer (3a).

4. Flat iron according to one of the claims 1 to 3, characterized in that the plate (2, 2a) has holes (6) or similar air passages in the impact area of the hot air flow (5) of the hairdryer (3, 3a).

5. Flat iron according to one of the claims 1 to 4, characterized in that the plate (2, 2a) is made thin and is optionally constructed with a finned, smooth area and is preferably made from a good heatconducting material.

6. Flat iron according to one of claims 1 to 5, characterized in that the structure and/or colour of the top surface (7) of the plate (2, 2a) is constructed so as to readily absorb heat and a rough and/or matt top surface is provided.

7. Flat iron according to one of the claims 1 to 6, characterized in that the connecting device (8) between hairdryer (3, 3a) and plate (2, 2a) is provided on the plate (2, 2a) and has a clip (10) or similar connecting element adapted to the corresponding contour of the casing (9, 9a) of the hairdryer (3, 3a) and which is optionally provided with a clamping mechanism (11).

8. Flat iron according to claim 7, characterized in that the connecting device (8) has an adaptor (21) which can be inserted in the clip (10) for adapting the connecting device (8) to different contours (18, 18a) of different hairdryer casings (9, 9a).

9. Flat iron according to claim 7 or 8, characterized in that it has a tilting column (12) preferably arranged in the vicinity of hairdryer (3, 3a) and which has a column base (14) projecting over a lateral edge (13) of the plate (2, 2a), the clamping mechanism (11) of the connecting device (8) forming a column base (14a).

10. Flat iron according to one of the claims 1 to 9, characterized in that the plate (2, 2a) and the associated connecting device (8) are made from a lightweight material, preferably aluminium.

11. Flat iron according to one of the claims 1 to 10, characterized in that the plate (2, 2a) is arranged in thermally insulated manner with respect to the hairdryer (3, 3a), thermally insulating plastic or asbestos disks (15) being positioned between the connecting device (8) and the plate (2, 2a).

12. Flat iron according to one of the claims 7 to 11, characterized in that the distance between the nozzle opening (23) of the hairdryer (3, 3a) and the top surface (7) of the plate (2, 2a) is approximately 4 to 6 mm, and is optionally more, and that there are optionally provided an assembly aid (24), preferably in the form of stop dogs