

PATENTANSPRÜCHE

1. Crimpwerkzeug (1) zum axialen Befestigen eines Kabelgeflechts (3) eines Kabels (2) zwischen einer auf dem Kabel (2) angeordneten Crimphülse (4) und einer Stützhülse (5) durch Vercrimpen, umfassend
- 5 a. eine erste Pressbacke (6) mit einer ersten Durchgangsöffnung (8),
welche sich in eine axiale Richtung (x) erstreckt und zur Aufnahme
des Kabels (2) während dem Vercrimpen dient; und
- b. eine zweite Pressbacke (7) mit einer in axialer Richtung angeordne-
ten zweiten Durchgangsöffnung (9), welche zur ersten Durchgangs-
10 öffnung (8) koaxial angeordnet ist und zur Aufnahme des Kabels (2)
während dem Vercrimpen dient; wobei
- c. die erste und die zweite Pressbacke (6, 7) relativ zueinander in axia-
ler Richtung verschiebbar sind;
- d. die erste Pressbacke (6) eine Abstützfläche (10) zum Abstützen der
15 Crimphülse in axialer Richtung aufweist; und
- e. die zweite Pressbacke (7) eine um die zweite Durchgangsöffnung
(9) herum angeordnete trichterförmige Umformfläche (11) zum
Vercrimpen der Crimphülse (4) gegenüber der Stützhülse (5) um-
fasst.

2. Crimpwerkzeug (1) gemäss Patentanspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die trichterförmige Umformfläche (11) in Richtung einer Mittelachse der zweiten Durchgangsöffnung (8) gewölbt ist.
3. Crimpwerkzeug (1) gemäss einem der vorangehenden Patentansprüche,
5 **dadurch gekennzeichnet, dass** die zweite Pressbacke (7) entlang einer Trennebene (12) durch die zweite Durchgangsöffnung (9) in ein erstes Backenteil (13) und ein zweites Backenteil (14) teilbar ist.
4. Crimpwerkzeug (1) gemäss Patentanspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** das zweite Backenteil (14) von einer geöffneten Position in eine ge-
10 schlossene Position bringbar ist, sodass in der geöffneten Position ein Kabel (2) seitlich in die zweite Pressbacke (7) einbringbar ist.
5. Crimpwerkzeug (1) gemäss Patentanspruch 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** das zweite Backenteil (14) in der geöffneten Position und/oder in der geschlossenen Position an dem ersten Backenteil (13) über mindestens einen
15 Magneten (16) fixierbar ist.
6. Crimpwerkzeug (1) gemäss einem der Patentansprüche 3 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** das erste Backenteil (13) und das zweite Backenteil (14) über ein Gelenk (15) wirkverbunden sind.

7. Crimpwerkzeug (1) gemäss einem der vorangehenden Patentansprüche,
dadurch gekennzeichnet, dass die zweite Pressbacke (7) relativ zu der ersten Pressbacke (6) von einer Startposition zu einer Endposition verschiebbar ist.
8. Crimpwerkzeug (1) gemäss Patentanspruch 7, **dadurch gekennzeichnet,**
5 **dass** in der Endposition die zweite Pressbacke (7) zumindest bereichsweise in einer radialen Richtung in der ersten Pressbacke (6) angeordnet ist.
9. Crimpwerkzeug (1) gemäss Patentanspruch 7 oder 8, **dadurch gekennzeichnet, dass** in der Endposition eine erste Pressfläche (17) der ersten Pressbacke (6) an einer zweiten Pressfläche (18) der zweiten Pressbacke (7) anliegt.
- 10 10. Crimpwerkzeug (1) gemäss Patentanspruch 9, **dadurch gekennzeichnet, dass** die erste Pressfläche (17) die erste Durchgangsöffnung (8) und die zweite Pressfläche (18) die zweite Durchgangsöffnung (9) ringförmig umgeben.
- 11 11. Crimpwerkzeug (1) gemäss einem der vorangehenden Patentansprüche,
15 **dadurch gekennzeichnet, dass** die erste und/oder die zweite Pressbacke (6, 7) einen Prägestempel (27) zum Aufbringung einer Prägung auf die Crimp-
hülse (4) umfasst.
12. Crimpwerkzeug (1) gemäss Patentanspruch 11, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Prägestempel (27) auf der Umformfläche (11) angeordnet ist.

13. Crimpwerkzeug (1) gemäss Patentanspruch 11 oder 12, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Prägestempel (27) an der zweiten Pressbacke (7) gegenüberliegend der Abstützfläche (10) der ersten Pressbacke (6) angeordnet ist.
14. Crimpwerkzeug (1) gemäss einem der vorangehenden Patentansprüche,
5 **dadurch gekennzeichnet, dass** die erste Pressbacke (6) um die erste Durchgangsöffnung (8) einen ersten Presseinsatz (19) umfasst und/oder die zweite Pressbacke (7) um die zweite Durchgangsöffnung (9) einen zweiten Presseinsatz (20) umfasst.
15. Crimpwerkzeug (1) gemäss Patentanspruch 14, **dadurch gekennzeichnet,**
10 **dass** der erste Presseinsatz (19) in einer ersten Aufnahme (21) der ersten Pressbacke (6) und/oder zweite Presseinsatz (20) in einer zweiten Aufnahme (22) der zweiten Pressbacke (7) mittels mindestens eines Magneten (16) gehalten wird.
16. Crimpwerkzeug (1) gemäss Patentanspruch 14 oder 15, **dadurch gekennzeichnet, dass**
15 **dass** der erste Presseinsatz (19) in der ersten Aufnahme (21) mittels mindestens eines Federdruckelementes (23) fixiert wird.
17. Crimpwerkzeug (1) gemäss einem der Patentansprüche 14 bis 16, **dadurch gekennzeichnet, dass** der zweite Presseinsatz (20) in eine erste und eine zweite Einsatzhälfte (24, 25) teilbar ist.