

ANSPRÜCHE

1. Magazinsystem (1) für Fertigungslinien von flächigen Substraten, insbesondere Wafer, Solarzellen oder Leiterplatten, mit zumindest einem Substratmagazin (2), das zwei einander
5 gegenüberliegend angeordnete und vertikal ausgerichtete Seitenwände (3,4) aufweist sowie eine Vielzahl von zwischen den Seitenwänden (3,4) ausgebildete Schubfächer (10), in welche jeweils ein oder mehrere Substrate einschiebbar sind, wobei jedes Schubfach zwei beabstandet und parallel zueinander an den Seitenteilen (3,4) angeordnete Führungsschienen (11) aufweist, **dadurch gekennzeichnet**, dass das Magazinsystem (1) für jede der Seitenwände (3,4) zumindest
10 eine Adapterplatte (12,13) aufweist, wobei die jeweilige Adapterplatte (12,13) Befestigungsmittel zum lösbaren Befestigen an einer der Seitenwände (3,4) aufweist, und wobei die Adapterplatten (12,13) jeweils auf einer Seite jeweils eine oder mehrere Tragschienen (18) aufweisen, die im befestigten Zustand an den Seitenwänden (3,4) zusammen jeweils eine Auflage (20) für einen Substratstapel bilden.
- 15 2. Magazinsystem nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass jede Adapterplatte (12,13) zumindest einen Montagehaken (16) zum Einhängen an der jeweiligen Seitenwand (3,4) aufweist.
3. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass jede Adapterplatte (12,13) zumindest ein elastisch verlagerbares Rastelement (24) zum formschlüssigen Arretieren an der jeweiligen Seitenwand (3,4) aufweist.
- 20 4. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass jede Adapterplatte (12,13) an einem ersten Ende (15) den zumindest einen Montagehaken (16) und an dem von dem ersten Ende (15) abgewandten zweiten Ende (23) das zumindest eine Rastelement (24) aufweist.
5. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass
25 an jeder Adapterplatte (12,13) mehrere Tragschienen (18) parallel zueinander angeordnet sind, wobei benachbarte Tragschienen (18) einen Abstand zueinander aufweisen, der größer ist als ein Abstand der benachbarten Führungsschienen (11) zueinander.

6. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass die an dem Substratmagazin (2) angeordneten Adapterplatten (12,13) zumindest zwei übereinanderliegende Tragfächer (19) der Substratstapel bilden.
7. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass die jeweilige Adapterplatte (12,13) als Adapterblech und die jeweilige Tragschiene (18) als zumindest eine freigestellte und herausgebogene Blechzunge (21) in dem Adapterblech ausgebildet ist.
8. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass die jeweilige Tragschiene (18) lösbar an der jeweiligen Adapterplatte (12,13) befestigbar oder befestigt ist.
9. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass der jeweiligen Tragschiene (18) zumindest ein elastisch verlagerbares, insbesondere verformbares Rückhaltemittel (22) für einen Substratstapel zugeordnet ist.
10. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass zumindest eine Seitenwand (4) des Substratmagazins derart verschiebbar gelagert ist, dass eine lichte Weite zwischen den Seitenwänden (3,4) veränderbar ist.
11. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass jede Seitenwand (3,4) zumindest eine Öffnung oder Aufnahme für zumindest einen Montagehaken (16) aufweist.
12. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass jede Seitenwand (3,4) zumindest ein Gegenrastelement zum Zusammenwirken mit dem Rastelement (24) der Adapterplatte (12,13) aufweist.
13. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass das zumindest eine Rastelement (24) der Adapterplatte (12,13) einstückig mit der Adapterplatte (12,13) ausgebildet ist.
14. Magazinsystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass der zumindest eine Montagehaken (16) einstückig mit der Adapterplatte (12,13) ausgebildet ist.