

Title (en)

Method and device for aligning front and side edges of a board-shaped item

Title (de)

Vorrichtung sowie Verfahren zur Vorderkanten- und Seitenkantenausrichtung eines tafelförmigen Guts

Title (fr)

Dispositif et procédé d'alignement des bords avant et latéraux d'un produit en forme de tableau

Publication

EP 2147879 A2 20100127 (DE)

Application

EP 09008990 A 20090709

Priority

DE 102008034917 A 20080726

Abstract (en)

The device (4) has a front edge orientation unit (14) for the adjustment of a front edge of a good (6) and a side edge orientation unit (15), which has a roller (19) having an axis of rotation (21). The roller is formed as grip arm roller or friction roller (29) or magnet roller, where the good is shifted toward axis of rotation for the side edge adjustment by friction or magnet arm or grip arm guided roller. An independent claim is included for a method for front edge and side edge adjustment of a tabular good, particularly a sheet plate.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Vorderkanten- und Seitenkantenausrichtung eines tafelförmigen Guts (6), insbesondere einer Blechtafel, mit einer Vorderkantenausrichteinrichtung (14) zur Ausrichtung der Vorderkante (35) des Guts (6) und einer Seitenkantenausrichteinrichtung (15), die mindestens eine Drehachse (21) aufweisende Rolle (19) besitzt, die als Friktionsrolle (20) und/oder als Magnetrolle und/oder als Greiferrolle ausgebildet ist, wobei die in Drehung befindliche, das Gut (6) durch Friktion und/oder Magnetschluss und/oder Greiferschluss fördernde Rolle (19) in Richtung ihrer Drehachse (21) zur Seitenkantenausrichteinrichtung verlagerbar geführt ist. Ferner umfasst die Erfindung ein Verfahren zur Vorderkanten- und Seitenkantenausrichtung.

IPC 8 full level

B65H 9/10 (2006.01); **B65H 9/06** (2006.01); **B65H 9/16** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 9/103 (2013.01); **B65H 11/007** (2013.01); **B65H 2404/1424** (2013.01); **B65H 2555/13** (2013.01); **B65H 2701/173** (2013.01); **B65H 2701/1928** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1110888 A1 20010627 - OCE TECH BV [NL]
- DE 2460747 A1 19760701 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG

Cited by

CN109650115A; EP2921441A1; WO2013057195A3; WO2015139786A1; WO2024068150A1; WO2024068151A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2147879 A2 20100127; **EP 2147879 A3 20121107**; DE 102008034917 A1 20100128

DOCDB simple family (application)

EP 09008990 A 20090709; DE 102008034917 A 20080726