

Title (en)

Apparatus for feeding a pile to a further processing station

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen eines Stapels zu einer Weiterverarbeitungsstation

Title (fr)

Dispositif pour alimenter une pile à une station de traitement ultérieur

Publication

EP 1577243 A1 20050921 (DE)

Application

EP 04006046 A 20040315

Priority

EP 04006046 A 20040315

Abstract (en)

The device for the feeding of a pile containing individual material sheets to a further processing station includes a table (1), with a first (15) and second (14) section, and a feed slide (6). The second table section has a separating wedge (16) in the region of its end facing the first table section and orientated against the direction of feed of the slide. A vertical gap (17) can be formed between the facing ends of the table sections, and the pointed edge of the separating wedge is located on a higher level than the end of the first table section facing the separating wedge.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zuführen eines eine Vielzahl von Einzelblättern (13) aufweisenden Stapels (10) zu einer Weiterverarbeitungsstation, mit einem den Stapel aufnehmenden Tisch (1) und einem Zuführschieber (6) zum Verschieben des Stapels zur Weiterverarbeitungsstation. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass der Tisch (1) ein erstens (15) und ein zweites (14) Tischteil aufweist, wobei das zweite Tischteil (14) im Bereich seines dem ersten Tischteil (15) zugewandten Endes ein entgegen der Zuführrichtung des Zuführschiebers (6) gerichteten Trennkeil (16) aufweist, sowie zwischen den zugewandten Enden (18, 19) der beiden Tischteile (14, 15) ein Höhenspalt (17) bildbar ist, wobei sich die spitze Kante des Trennkeils (16) auf einem höheren Niveau befindet als das dem Trennteil (16) zugewandte Ende (19) des ersten Tischteils (15). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/30; **B65H 3/32**

IPC 8 full level

B65H 3/32 (2006.01); **B65H 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 31/3081 (2013.01); **B65H 31/309** (2013.01); **B65H 2301/42256** (2013.01); **B65H 2301/42266** (2013.01); **B65H 2301/42268** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1018409 A1 20000712 - MOHR ADOLF MASCHF [DE]
- [A] US 3690475 A 19720912 - PFAFFLE ERNEST
- [AD] DE 4241800 A1 19940616 - BUSCH GERHARD GMBH [DE]

Cited by

EP2660176A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1577243 A1 20050921; **EP 1577243 B1 20060726**; AT E334096 T1 20060815; DE 502004001039 D1 20060907

DOCDB simple family (application)

EP 04006046 A 20040315; AT 04006046 T 20040315; DE 502004001039 T 20040315