

Title (en)

Die cutter for cutting out a pre-trimmed pile of sheets

Title (de)

Stanze zum Konturenstanzen eines vorgeschrittenen Nutzenstapels

Title (fr)

Presse de découpe pour découper une pile de feuilles massicotées au préalable

Publication

EP 1584432 A1 20051012 (DE)

Application

EP 05004902 A 20050307

Priority

- EP 05004902 A 20050307
- EP 04005411 A 20040308

Abstract (en)

The stamping press stamps of pre-cut stack (6). It includes a feed plate (12) for the stack, a feed device to take the stack to the punch, and a feed device for the end product. The stack feed device has a raising and lowering rest (31) for the stack, passing under the stack in the region of its front bottom edge. The rest Can be raised above the level of the receiving surface of the stack.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stanze zum Konturenstanzen eines vorgeschrittenen Nutzenstapels (6), mittels eines Stanzeisens (10), mit einer Zuführplatte (12) zur Auflage des Nutzenstapels, einer Zuführeinrichtung (13) zum Zuführen des zu stanzenden Nutzenstapels zu dem Stanzeisen, einem den Nutzenstapel gegen das Stanzeisen pressenden Stempel (5) und einer Einrichtung (16, 17, 18) zum Abfordern des fertig gestanzten Nutzenstapels. Die Erfindung schlägt vor, dass die Zuführeinrichtung (13) eine heb- und senkbare Auflage (31) für den Nutzenstapel aufweist, zum Untergreifen des Nutzenstapels im Bereich seiner, in Zuführrichtung des Nutzenstapels vorlaufenden unteren Kante. Es sind Mittel zum Heben der Auflage über das Niveau der Aufnahme fläche des Stapels vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B26F 1/40

IPC 8 full level

B26D 7/01 (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/015 (2013.01); **B26D 7/0675** (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 9115347 U1 19920213
- [A] EP 0453711 A1 19911030 - SCHOEN & CIE GMBH [DE]
- [A] DE 3642260 A1 19880623 - SCHOEN & CIE GMBH [DE]
- [A] DE 7925368 U1 19791129
- [A] EP 0429941 A2 19910605 - MOHR WOLFGANG [DE]
- [DA] WO 0187556 A1 20011122 - MOHR ADOLF MASCHF [DE], et al

Cited by

EP4056337A1; CN111483010A; BE1019704A3; WO2023103216A1; US11992966B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1584432 A1 20051012; EP 1584432 B1 20070307

DOCDB simple family (application)

EP 05004902 A 20050307