

Title (en)

Device for punching

Title (de)

Vorrichtung zum Stanzen

Title (fr)

Dispositif pour le poinçonnage

Publication

EP 1466851 A2 20041013 (DE)

Application

EP 04007754 A 20040331

Priority

DE 10317022 A 20030411

Abstract (en)

The press for stamping out panels from cardboard sheets (11) or strip has grippers (26, 36) which transport them. These are supported by electromagnetic mountings (27) on side rails.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Vorrichtung zum Stanzen von bandförmigem und bogenförmigem Material, insbesondere Karton, mit wenigstens einem Anlagebereich, in dem Stanzbögen gestapelt angeordnet sind, und einem Tiegelbereich, in welchem durch Zusammenwirken eines Stanzwerkzeuges und einer Gegenstanzplatte Stanzprodukte, sogenannte Nutzen, mittels eines Stanzantriebes hergestellt werden, wobei die Stanzbögen durch angetriebene Greiferelemente durch die Stanzvorrichtung transportiert werden. Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein neues Greifertransportsystem für eine Vorrichtung zum Stanzen zu schaffen, welches eine höhere Positioniergenauigkeit aufweist und darüber hinaus einen flexiblen Bewegungsablauf ermöglicht. Die Lösung dieser Aufgabe ergibt sich daraus, dass die Greifer durch wenigstens einseitig parallel zu einer Bewegungsbahn der Stanzbögen angeordnete Halteelemente geführt werden und die Halteelemente von mindestens einem separaten Antrieb um eine definierte Strecke parallel zur Transportrichtung der Stanzbögen vorund zurückbewegt werden, wobei Greifer und Halteelement wenigstens in Transportrichtung miteinander bewegungsgekoppelt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 5/10; B26F 1/40; B65H 29/10

IPC 8 full level

B26F 1/40 (2006.01); **B65H 5/10** (2006.01); **B65H 29/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26F 1/40 (2013.01); **B65H 5/10** (2013.01); **B65H 29/10** (2013.01); **B65H 2555/13** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01); **B65H 2801/42** (2013.01)

Cited by

EP3461606A1; EP2065212A3; DE102007048430A1; DE102009058591A1; EP2047958A1; US2019099911A1; CN109591100A; US10821624B2

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 1466851 A2 20041013; **EP 1466851 A3 20041020**; DE 10317022 A1 20041104; DE 10317022 B4 20060406

DOCDB simple family (application)

EP 04007754 A 20040331; DE 10317022 A 20030411