

Title (en)

Stamping tool and method for chemically and/or physically binding or stamping one or more layers of web-shaped materials

Title (de)

Prägewerkzeug und Verfahren zum chemischen und/oder physikalischen Anbinden oder Prägen einer oder mehrerer Lagen bahnförmiger Materialien

Title (fr)

Outil d'estampage et procédé pour relier ou estamper chimiquement ou physiquement une ou plusieurs couches de matériaux en bande

Publication

EP 0955157 A2 19991110 (DE)

Application

EP 99108575 A 19990506

Priority

DE 19820268 A 19980507

Abstract (en)

The embossment surfaces (34,35,36,37), at least partly with different spacing, run at specific angles to a reference line (38,39) or to a reference surface of the embossment mould. The embossment moulds are cylinders, which in operation run opposed to each other, and the reference line is the actual rotary axis of the cylinders.

Abstract (de)

Ein Prägewerkzeug zum chemischen und/oder physikalischen Anbinden oder Prägen einer oder mehrerer Lagen bahnförmiger Materialien, mit zwei einander mindestens an einer Berührungslinie gegenüberstehenden Prägeformen, auf denen Prägepunkte und/oder Prägeflächen angeordnet sind, die sich zumindest entlang der Berührungslinie der Prägeformen wenigstens teilweise überlappen, sind dadurch gekennzeichnet, daß die Prägeflächen zumindest teilweise mit unterschiedlichem Abstand und/oder unter bestimmten Winkeln zu einer Referenzlinie oder einer Referenzfläche der Prägeformen verlaufend angeordnet sind. Offenbart wird auch ein Verfahren zum Herstellen von Prägeformen für ein solches Prägewerkzeug und die Herstellung von aneinander gebundenen oder geprägten Lagen bahnförmigen Materials für besondere Verwendungszwecke. <IMAGE>

IPC 1-7

B31F 1/00

IPC 8 full level

B31F 1/07 (2006.01)

CPC (source: EP)

B31F 1/07 (2013.01); **B31F 2201/072** (2013.01); **B31F 2201/073** (2013.01); **B31F 2201/0738** (2013.01); **B31F 2201/0748** (2013.01); **B31F 2201/0761** (2013.01); **B31F 2201/0789** (2013.01)

Cited by

WO2012143295A1; AU773206B2; ITFI20110075A1; EP3151709A4; WO2015186052A1; US6572722B1; WO2005095108A3; WO0138078A1; US10464254B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0955157 A2 19991110; **EP 0955157 A3 20010314**; DE 19820268 A1 19991111; DE 19820268 B4 20050105; DE 19820268 C5 20101223

DOCDB simple family (application)

EP 99108575 A 19990506; DE 19820268 A 19980507