

Title (en)
Embossing device and method

Title (de)
Prägevorrichtung und Verfahren

Title (fr)
Dispositif d'estampage et procédé

Publication
EP 2213475 A2 20100804 (DE)

Application
EP 10000830 A 20100127

Priority
DE 102009006535 A 20090128

Abstract (en)
The device (1) has laminar plate elements (12) arranged one behind the other on a conveyor (11), where each plate element has two corner sections on front sides. The corner sections are attached by a line segment, and a foil feeding device (16) is arranged behind a supply roll (13) for a stamping foil (14). A straight line stamping unit (17) is arranged downstream behind the foil feeding device. A corner stamping unit is arranged downstream behind the straight line stamping unit. A rest foil triggering device is arranged downstream behind the corner stamping unit. An independent claim is also included for a method for stamping a transfer layer of a strip-shaped stamping foil.

Abstract (de)
Es wird eine Prägevorrichtung zum Prägen einer Übertragungslage einer streifenförmigen Prägefolie (14) auf einander gegenüberliegende Ecken eines plattenförmigen Plattenelementes (12), die durch einen Geradenabschnitt voneinander beabstandet sind, beschrieben. Mehrere Plattenelemente (12) sind mit konstantem Teilungsabstand auf einem Transportband (11) abgelegt. Der Transportrichtung folgend, sind hintereinander eine Vorratsrolle (13) für die Prägefolie (14), eine Folieneinzugsvorrichtung (16), eine Geradenprägevorrichtung (17), eine Eckenprägevorrichtung (18) und eine Restfolienabzugsvorrichtung (19) angeordnet. Weiter wird ein Verfahren zum Prägen einer Übertragungslage einer streifenförmigen Prägefolie (14) auf eine erste und eine zweite Ecke eines plattenförmigen Plattenelementes (12) beschrieben.

IPC 8 full level
B44B 5/00 (2006.01); **B44B 5/02** (2006.01); **B44C 1/17** (2006.01)

CPC (source: EP)
B44B 5/0019 (2013.01); **B44B 5/0052** (2013.01); **B44B 5/0071** (2013.01); **B44B 5/028** (2013.01); **B44C 1/1729** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10216139 C1 20031211 - KURZ LEONHARD FA [DE]

Cited by
IT201900006732A1; US10245824B2; CN107921812A; EP3736139A1; WO2015018959A3; US10870311B2

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 2213475 A2 20100804; **EP 2213475 A3 20120321**; **EP 2213475 B1 20130116**; DE 102009006535 B3 20100715; DK 2213475 T3 20130429; PL 2213475 T3 20130628; PT 2213475 E 20130128

DOCDB simple family (application)
EP 10000830 A 20100127; DE 102009006535 A 20090128; DK 10000830 T 20100127; PL 10000830 T 20100127; PT 10000830 T 20100127