

Title (en)

Device for embossing a number of crease lines into a layer of material

Title (de)

Vorrichtung zur Einprägung einer Anzahl von Vorbrüchen in eine Materialschicht

Title (fr)

Dispositif pour le gaufrage d'une quantité de lignes de pliage dans une couche de matériau

Publication

EP 1974897 A2 20081001 (DE)

Application

EP 08005562 A 20080326

Priority

DE 102007015300 A 20070327

Abstract (en)

A main roller body (2) fits on a rotary shaft (3) in a torque-proof manner. Retaining elements (8,9) are let into the main roller body for positioning/fixing a first metal foil sheet (5) with a first pre-crease-cutting device (6) on a peripheral surface (4) of the main roller body.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (1) zur Einprägung einer Anzahl von Vorbrüchen in eine Materialschicht (22) angegeben, umfassend einen auf einer Drehwelle (3) drehfest angeordneten Hauptwalzenkörper (2) und eine Anzahl von in den Hauptwalzenkörper (2) eingelassenen Halteelementen (8,9) zur Positionierung und/oder Fixierung eines ersten Folienbleches (5) mit einer ersten Vorbruchschneide (6) auf der Umfangsfläche (4) des Hauptwalzenkörpers (2), die dadurch gekennzeichnet ist, dass eine bezüglich der Längsachse (7) der Drehwelle (3) winkelverdrehbare Haltevorrichtung (13) vorgesehen ist, welche Haltevorrichtung (13) zur Positionierung und/oder Fixierung zumindest eines weiteren, zweiten Folienbleches (11) mit einer zweiten Vorbruchschneide (14) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B26D 7/26 (2006.01); **B31B 1/25** (2006.01); **B31B 50/25** (2017.01); **B31B 70/04** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/2614 (2013.01 - EP US); **B31F 1/10** (2013.01 - EP US); **B26D 3/085** (2013.01 - EP US); **B26D 7/018** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/2607** (2013.01 - EP US); **B31B 50/254** (2017.07 - EP US); **B31B 50/256** (2017.07 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19640042 A1 19980402 - WINKLER DUENNEBIER KG MASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB NL

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1974897 A2 20081001; **EP 1974897 A3 20120808**; **EP 1974897 B1 20130925**; DE 102007015300 A1 20081002; DE 102007015300 B4 20130704; ES 2439743 T3 20140124; US 2008242526 A1 20081002; US 8870731 B2 20141028

DOCDB simple family (application)

EP 08005562 A 20080326; DE 102007015300 A 20070327; ES 08005562 T 20080326; US 5567008 A 20080326