

Title (en)
HOT FOIL STAMPING DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM HEISSFOLIENPRÄGEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'ESTAMPAGE À CHAUD

Publication
EP 3208088 A2 20170823 (DE)

Application
EP 17152360 A 20170120

Priority
DE 102016202476 A 20160218

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Heißfolienprägen auf Bedruckstoffe (1) mit einem Prägeelement (21, 22), einem Gegenprägeelement (16, 23) und einer Einrichtung zur Bereitstellung von Prägefolie (2). Erfindungsgemäß besitzt die Vorrichtung eine Lasereinheit (19) zum partiellen Erhitzen von Prägefolie (2) im Bereich des Prägeelements (21, 22) und, das Prägeelement (21, 22) ist transparent ausgeführt, derart, dass die Laserstrahlen der Lasereinheit das Prägeelement durchdringen und die Prägefolie an den gewünschten Stellen partiell erhitzt wird. Vorteilhaft an dieser Vorrichtung ist, dass keine Werkzeuge auftragsspezifisch erstellt werden müssen.

IPC 8 full level
B41F 16/00 (2006.01); **B41F 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 16/0026 (2013.01); **B41F 16/0053** (2013.01); **B41F 19/02** (2013.01); **B41P 2219/00** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102009019590 A1 20091203 - GALLUS STANZ UND DRUCKMASCHINE [DE]

Cited by
CN110281312A; IT201800010447A1; WO2021249885A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3208088 A2 20170823; EP 3208088 A3 20171011; EP 3208088 B1 20190102; DE 102016202476 A1 20170824; DK 3208088 T3 20190311

DOCDB simple family (application)
EP 17152360 A 20170120; DE 102016202476 A 20160218; DK 17152360 T 20170120