

Title (en)
Embossing machine for embossing webs

Title (de)
Prägemaschine für Prägefolien

Title (fr)
Machine d'impression pour des feuilles grainées

Publication
EP 1177895 A2 20020206 (DE)

Application
EP 01118463 A 20010731

Priority
DE 10037643 A 20000731

Abstract (en)
The embossing machine to emboss sheet film (4), at a sheet-fed printing press, has a horizontal moving embossing die (10) under the printing cylinder (12) between the film supply roll (5) and the cylinder to draw out a length of film. After embossing, the embossed film is taken under or through a passage in the die to be rewound. The supply roll and winder are on the side of the heated die away from the printing cylinder. The film is laid without tension on the die.

Abstract (de)
Diese Erfindung befasst sich mit einer Prägemaschine für Prägefolien (4), mit einem horizontal unter einen Druckzylinder (12) verfahrbaren Prägestempel (10), wobei die Prägefolie (4) mit einer Vorschubeinrichtung, die zwischen Stempel (10) und Vorratsrolle (5) für die Folie (4) angeordnet ist, von der Vorratsrolle (5) abgezogen und dem Stempel (10) zugeführt wird. Nach dem Prägevorgang wird die unter oder durch einen entsprechenden Durchbruch im Stempel (10) zurückgeführte Folie von einer Aufwickleinrichtung wieder aufgenommen, wobei Vorratsrolle (5) und Aufwickleinrichtung an der dem Druckzylinder (12) abgewandten Seite des beheizbaren Stempels (10) angeordnet sind. Die Vorschubeinrichtung ermöglicht die spannungsfreie Positionierung der Prägefolie (4) auf dem Stempel (10). <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 19/06

IPC 8 full level
B41F 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 23/08 (2013.01)

Cited by
CN107650505A; CN113979161A; EP2067631A3; EP1954568B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1177895 A2 20020206; EP 1177895 A3 20040114; DE 10037643 A1 20020221

DOCDB simple family (application)
EP 01118463 A 20010731; DE 10037643 A 20000731