

Title (en)  
Film impression machine

Title (de)  
Folienprägemaschine

Title (fr)  
Machine d'estampage de feuilles

Publication  
**EP 2128060 A2 20091202 (DE)**

Application  
**EP 09005195 A 20090409**

Priority  
DE 102008026983 A 20080528

Abstract (en)  
The machine has an impression unit provided with a movable impression base (130), and an impression cylinder that is arranged with horizontal axis of rotation above a machine bed by a film unit with control devices. A film storage container (136) receives a supply roller (134), and a film brake mechanism (200) generates web tension between the supply roller and the control device of the film unit. The film brake mechanism produces a braking force at an impression foil course at a distance from the supply roller.

Abstract (de)  
Eine Folienprägemaschine hat ein Prägewerk, das ein bewegliches Prägefundament (130) und ein Gegendruckelement, insbesondere einen mit horizontaler Drehachse oberhalb des Maschinenbettes angeordneten Prägezylinder, umfasst, sowie ein Folienwerk mit Steuereinrichtungen zum Transport mindestens einer Prägefolienbahn (170) durch einen während eines Prägeintervalls zwischen dem Prägefundament und dem Gegendruckelement gebildeten Prägespalt. Dem Prägefundament ist ein Folienvorratsbehälter (136) zur Aufnahme mindestens einer Vorratsrolle (134) zugeordnet. Eine Folienbremseinrichtung (200) zur Erzeugung von Bahnspannung zwischen der Vorratsrolle und einer der Vorratsrolle unmittelbar folgenden ersten Steuereinrichtung des Folienwerkes greift mit Abstand von der Vorratsrolle (134) direkt an der Prägefolienbahn an. Die Folienbremseinrichtung arbeitet vorzugsweise pneumatisch.

IPC 8 full level  
**B31F 1/07** (2006.01); **B41F 19/06** (2006.01); **B65H 20/10** (2006.01); **B65H 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B31F 1/07** (2013.01); **B41F 19/062** (2013.01); **B65H 23/06** (2013.01); **B31F 2201/0753** (2013.01); **B31F 2201/0782** (2013.01); **B41P 2219/21** (2013.01); **B65H 2301/41386** (2013.01); **B65H 2406/351** (2013.01); **B65H 2701/1752** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 3721185 A 19730320 - RAMBAUSEK H  
• EP 1593503 A2 20051109 - GIETZ AG MASCHF [CH]  
• FR 2607072 A1 19880527 - CUMENAL DANIEL [FR]

Cited by  
DE102016209328A1; CN111515558A; CN109641445A; WO2017207471A1

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 TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2128060 A2 20091202**; **EP 2128060 A3 20101110**; **EP 2128060 B1 20131225**; DE 102008026983 A1 20091203

DOCDB simple family (application)  
**EP 09005195 A 20090409**; DE 102008026983 A 20080528