

Title (en)  
EMBOSSING CALANDER.

Title (de)  
PRÄGEKALANDER.

Title (fr)  
CALANDRE A ESTAMPER.

Publication  
**EP 0452337 A1 19911023 (DE)**

Application  
**EP 90900058 A 19891220**

Priority  
DE 3900294 A 19890107

Abstract (en)  
[origin: WO9007417A1] An embossing calander (100) comprises an embossing cylinder (4) in the form of a conventionally cooled cylinder and an adjacent counterpressure cylinder (5) arranged at the same height as the latter, in the form of a cylinder hydraulically supported from the interior and provided with an elastic coating (10). The web (1) travels vertically downward through the embossing nip (3) between the cylinders (4, 5). A conventional cambered cooling cylinder (11) is arranged below the counterpressure cylinder (5).

Abstract (fr)  
Une calandre à estamper (100) comprend un cylindre à estamper (4) qui forme un cylindre refroidi de manière classique et un cylindre adjacent de contre-pression (5), agencé à la même hauteur que le premier, qui forme un cylindre hydrauliquement soutenu de l'intérieur et pourvu d'un revêtement élastique (10). La bande (1) traverse verticalement du haut vers le bas la fente d'estampage (3) formée entre les cylindres à estamper (4, 5). Un cylindre classique de refroidissement bombé (11) est agencé sous le cylindre à contre-pression (5).

IPC 1-7  
**B29C 59/04**

IPC 8 full level  
**B29C 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B29C 59/04** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9007417A1

Designated contracting state (EPC)  
DE IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9007417 A1 19900712**; DE 3900294 A1 19900712; DE 3900294 C2 19910508; EP 0452337 A1 19911023

DOCDB simple family (application)  
**DE 8900778 W 19891220**; DE 3900294 A 19890107; EP 90900058 A 19891220