

Title (en)
Embossing device

Title (de)
Prägestation

Title (fr)
Dispositif de gaufrage

Publication
EP 1074381 A1 20010207 (DE)

Application
EP 00114113 A 20000710

Priority
DE 19936278 A 19990802

Abstract (en)
The embossing station, for embossing a fiber web (5), has a support frame (1) for a counter roller (2) and two embossing rollers (3,3'). A switch mechanism brings each embossing roller (3,3') alternately against the counter roller (2) or they are both together in contact with the counter roller. The embossing rollers (3,3') are over or under the counter roller (2), so that at least one is offset from the counter roller to one side. The embossing rollers, and the counter roller, have independent drives. The counter roller (2) has a hard or pliable smooth surface.

Abstract (de)
Eine Prägestation (10) zur Prägung von Faserbahnen umfasst eine Stuhlung (12), eine Gegenwalze (14) und zwei Prägewalzen (3, 3') sowie einen Umschaltmechanismus. Der Umschaltmechanismus ist so gestaltet, dass alternativ jede der Prägewalzen (3, 3') einzeln mit der Gegenwalze (12) oder beide Prägewalzen (3, 3') zusammen mit der Gegenwalze (12) in Eingriff stehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B31F 1/07

IPC 8 full level
B31F 1/07 (2006.01)

CPC (source: EP)
B31F 1/07 (2013.01); **B31F 2201/0728** (2013.01); **B31F 2201/0733** (2013.01); **B31F 2201/0774** (2013.01); **B31F 2201/0776** (2013.01); **B31F 2201/0782** (2013.01); **B31F 2201/0789** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] US 4000242 A 19761228 - HARTBAUER ELLSWORTH A
• [A] GB 1364272 A 19740821 - KIMBERLY CLARK CO
• [A] DE 93959 C

Cited by
US6832546B2; EP1820635A3; GB2378421A; GB2378421B; JP2013184350A; EP3628765A1; CN110965205A; WO02076716A1; WO03031170A1; US6863107B2; US7147453B2; EP1372946B1; KR100878712B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1074381 A1 20010207; DE 19936278 A1 20010215; DE 19936278 C2 20030417

DOCDB simple family (application)
EP 00114113 A 20000710; DE 19936278 A 19990802