

Title (en)
Seal for an ink rail device

Title (de)
Dichtung für Kammerrakel

Title (fr)
Joint pour une chambre à racle

Publication
EP 1342572 A1 20030910 (DE)

Application
EP 02002830 A 20020208

Priority
EP 02002830 A 20020208

Abstract (en)
The elastic seal (20) is inserted at the end of a chambered doctor blade (10) in a seal holder (18) and lies against the periphery of a roller (12) against which the blade is placed. The seal has a support which lies, with one end face, with a smooth surface, in contact with the blade and is surrounded at the remaining sides by continuous tolerance equalization lips.

Abstract (de)
Dichtung für eine Kammerrakel (10) einer Druckmaschine, in der Form eines gummielastischen Körpers, der am Ende der Kammerrakel in einen Dichtungshalter (18) eingesetzt ist und am Umfang einer Walze (12) anliegt, gegen die die Kammerrakel angestellt ist, dadurch gekennzeichnet, daß der in dem Dichtungshalter (18) aufgenommene Teil der Dichtung (20) als massiver quaderförmiger Sockel (22) ausgebildet ist, der an einer Stirnseite mit einer glatten Oberfläche (42) an der Kammerrakel (10) anliegt und an den drei übrigen Seiten von umlaufenden Toleranzausgleichslippen (44) umgeben ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 31/02; F16J 15/32

IPC 8 full level
B41F 9/06 (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 9/065 (2013.01 - EP US); **B41F 31/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4581995 A 19860415 - STONE REX D [US]
- [A] DE 1224327 B 19660908 - ALBERT SCHNELLPRESSEN
- [A] DE 4241792 A1 19940616 - GORTER CORNELIS [NL]
- [A] DE 4302671 A1 19940818 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by
DE202012102483U1; DE202021102690U1

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
US 2003150342 A1 20030814; **US 6672207 B2 20040106**; DE 50201888 D1 20050203; DK 1342572 T3 20050207; EP 1342572 A1 20030910; EP 1342572 B1 20041229

DOCDB simple family (application)
US 35936803 A 20030206; DE 50201888 T 20020208; DK 02002830 T 20020208; EP 02002830 A 20020208