

Title (en)
Ink rail seal

Title (de)
Dichtung für Kammerrakel

Title (fr)
Joint pour chambre de racle

Publication
EP 0949074 A1 19991013 (DE)

Application
EP 98101431 A 19980128

Priority
EP 98101431 A 19980128

Abstract (en)
The seal has a sealing block (30) of yielding material, fitted at one end of the chamber doctor between two doctor knives (16,18), enclosing an ink chamber between the circumference of an application roll (10), the doctor knives and their casing (14). A strip (34) of elastic material, harder than that of the sealing block, sits on the surface facing the application roll.

Abstract (de)
Dichtung für eine Kammertakel (12) einer Druckmaschine, mit einem Dichtungsblock (30) aus nachgiebigem Material, der an einem Ende der Kammerrakel zwischen zwei Rakelmessern (16, 18) eingesetzt ist und eine durch den Umfang einer Auftragwalze (10) der Druckmaschine, die Rakelmesser und ein Gehäuse (14) der Kammerrakel begrenzte Farbkammer (20) abschließt, dadurch gekennzeichnet, daß die der Auftragwalze (10) zugewandte Oberfläche des Dichtungsblockes (30) mit einem Streifen (34) aus elastischem Material bedeckt ist, das härter ist als das Material des Dichtungsblockes. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 31/02

IPC 8 full level
B41F 31/08 (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 31/027 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] EP 0438731 A2 19910731 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
• [Y] GB 2278315 A 19941130 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [Y] DE 4302671 A1 19940818 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [E] GB 2315460 A 19980204 - FOWDEN JAMES PETER [GB]

Cited by
DE202009013643U1; DE102008042263A1; DE102008042263B4; ES2216725A1; EP2821228A1; EP2930025A1; DE202014101740U1; US9272503B2; WO2005101952A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0949074 A1 19991013; **EP 0949074 B1 20010530**; DE 59800788 D1 20010705; JP H11254650 A 19990921; US 6016748 A 20000125

DOCDB simple family (application)
EP 98101431 A 19980128; DE 59800788 T 19980128; JP 1535699 A 19990125; US 21597298 A 19981218