

Title (en)

Sealing device for a chambered doctor blade

Title (de)

Dichtung für Kammerrakel

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité pour une racle à chambre

Publication

EP 0941846 A1 19990915 (DE)

Application

EP 98104110 A 19980307

Priority

EP 98104110 A 19980307

Abstract (en)

The sealing for a chamber doctor, in a flexo printing press, has a sealing block (30) with reinforcement bodies (36) with relative movements against each other, on the surface towards the ink transfer roller. They are of a metal or other harder material than the sealing block material, which a loosely-knitted fiber mat.

Abstract (de)

Dichtung für eine Kammerrakel einer Druckmaschine, mit einem Dichtungsblock (30) aus nachgiebigem Material, der an einem Ende der Kammerrakel zwischen zwei Rakelmessern eingesetzt ist und eine durch den Umfang einer Auftragwalze der Druckmaschine, die Rakelmesser und ein Gehäuse der Kammerrakel begrenzte Farbkammer abschließt, dadurch gekennzeichnet, daß die der Auftragwalze zugewandte Oberfläche (34) des Dichtungsblockes (30) mit relativ zueinander beweglichen Verstärkungskörpern (36) aus einem Material besetzt ist, das härter ist als das Material des Dichtungsblockes. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/02

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/027 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0438731 A2 19910731 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [X] GB 1590928 A 19810610 - GROSART J
- [Y] EP 0246708 A1 19871125 - STORK SCREENS BV [NL]
- [Y] US 4590855 A 19860527 - SCHOMMER DAVID L [US], et al
- [A] EP 0513480 A1 19921119 - PAPER CONVERTING MACHINE CO [US]

Cited by

EP2930025A1; DE19949103A1; CN103826857A; EP2821228A1; DE102013010751A1; DE202012102483U1; US9283744B2; US9272503B2; DE202021102690U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0941846 A1 19990915

DOCDB simple family (application)

EP 98104110 A 19980307