

Title (en)
Chambered doctor blade

Title (de)
Farbkammerrakel

Title (fr)
Chambre à râcles

Publication
EP 1090756 A1 20010411 (DE)

Application
EP 99119671 A 19991005

Priority
EP 99119671 A 19991005

Abstract (en)
The ink chamber (4) doctor blade (2) incorporates a doctor blade case (3) with an ink chamber and two doctor blades extending on both sides of a ink outlet. The doctor blade case is in the form of a replaceable cassette. Inside the ink-chamber is an externally operated sealing strip (10) movable between two positions. The sealing strip can rest against the inner edge surfaces of the doctor blade to close the ink-outlet.

Abstract (de)
Die an sich bekannte Farbkammerrakel (2) ist erfindungsgemäss mit einer im Innern der Farbkammer (4) angeordneten, von aussen betätigbaren Verschluss- bzw. Dichtleiste (10) zum Verschliessen der Farbaustrittsöffnung (14) ausgerüstet. Damit lässt sich die Kammerrakel (2) als austauschbare Kassette ausbilden und einsetzen (z.B. bei Farbwechsel). Im Innern der Kammer (4) kann zudem eine Abstreifplatte angeordnet sein, mit welcher Farbreste vor dem Austausch der Kassette weitgehendst von den Kammerlängswänden abgestreift werden können, und/oder welche einen Waschvorgang innerhalb der Kammer unterstützen. <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)

- [A] EP 0359958 A2 19900328 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 3909879 C1 19900809
- [A] DE 4330681 A1 19950316 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by
AU2004260967B2; DE102007041758A1; DE102007041755A1; EP1514684A1; EP2033787A3; DE102007041755B4; US7471907B2; US7463851B2; US7234396B2; US7997197B2; WO2005013013A3; WO2006002941A3

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 1090756 A1 20010411; EP 1090756 B1 20050112; AT E286809 T1 20050115; AU 7502400 A 20010510; DE 59911449 D1 20050217; WO 0125014 A1 20010412

DOCDB simple family (application)
EP 99119671 A 19991005; AT 99119671 T 19991005; AU 7502400 A 20001005; CH 0000544 W 20001005; DE 59911449 T 19991005