

Title (en)

Face seal of a doctor blade chamber

Title (de)

Stirnseitige Abdichtung der Rakelkammer

Title (fr)

Joint d'étanchéité d'une chambre de racle

Publication

EP 1302315 A2 20030416 (DE)

Application

EP 02020846 A 20020918

Priority

DE 10150488 A 20011016

Abstract (en)

Ink chamber for a rotary print machine has an additional intermediate wall between the input ink zone of the ink roller and the first intermediate wall so that a further chamber is generated between the two intermediate walls.

Abstract (de)

Gezeigt wird eine Farbkammer (1) für Rotationsdruckmaschinen, welche zumindest von den folgenden Elementen gebildet wird: einer Farbwalze (2), welche sich im Betrieb um eine Achse (D) dreht, einem langgestreckten Rakelkammerkörper (4), welcher die Farbkammer (1) zumindest auf der der Farbwalze (2) abgewandten Seite begrenzt, zumindest einem Zulauf, durch den Farbe in das Innere der Farbkammer gelangt, zwei keilartig an die Farbwalze anstellbaren Rakelmessern (23, 24), zwei Dichtungskörpern (7), welche die Stirnseiten der Farbkammer (1) begrenzen, wobei die Dichtflächen der Dichtungskörper gegen die Farbwalze (2) angestellt sind, zwei erste Zwischenwände (11), von denen jeweils einer zwischen der Einfärbungszone (14) der Farbwalze und dem jeweiligen Dichtungskörper angeordnet ist, so dass auf jeder Seite der Rakelkammer zwischen den Dichtungskörpern (7) und den Zwischenwänden (11) erste Kammern (9) entstehen, zumindest zwei Bohrungen (18), welche Farbe aus den ersten Kammern (9) abführen. Zusätzlich ist zumindest eine weitere Zwischenwand (13) zwischen der Einfärbzone (14) der Farbwalze (2) und den ersten Zwischenwänden (11) vorgesehen, so dass zwischen den ersten (11) und den weiteren Zwischenwänden (13) zumindest eine weitere Kammer (10) entsteht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/02

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/027 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0822897 A1 19980211 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Cited by

DE102014224243A1; DE102013215265A1; DE102013215267A1; DE102018129086A1; EP3653379A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1302315 A2 20030416; EP 1302315 A3 20040414; EP 1302315 B1 20070228; AT E355172 T1 20060315; DE 10150488 A1 20030424; DE 10150488 B4 20050804; DE 50209580 D1 20070412; ES 2284759 T3 20071116; US 2003121435 A1 20030703; US 6832551 B2 20041221

DOCDB simple family (application)

EP 02020846 A 20020918; AT 02020846 T 20020918; DE 10150488 A 20011016; DE 50209580 T 20020918; ES 02020846 T 20020918; US 27035602 A 20021015