

Title (en)
Ink tray for a printing press

Title (de)
Farbkasten für eine Druckmaschine

Title (fr)
Cartouche de couleur pour une imprimante

Publication
EP 1847390 A1 20071024 (DE)

Application
EP 07405111 A 20070411

Priority
CH 6552006 A 20060421

Abstract (en)
Ink tank (10) has, two side flanks (1) and a scraper (2) which is mounted in between side flanks. A locking bolt (6), which is fixed on the bearing bush (52) by spring pressure, is provided in the side flanks. The contact point of the locking bolt is attached outside of the holder (3) encircling around 180 degrees and enlarges the encircling of the holder and secures the ink tank on the axis of the ductor (5).

Abstract (de)
An einen Farbkasten (10), der an einer Duktoralwalzenachse (51) einhängbar ist, wird ein neuer Haltemechanismus vorgeschlagen. Hierzu wird in den Seitenwangen (1) zwischen denen das Farbmesser (2) lagert, ein Arretierbolzen (6) in einer Sacklochbohrung geführt vorgesehen. Eine Druckfeder (61) wirkt auf den Arretierbolzen (6) und drückt diesen auf eine Lagerbuchse (52) auf der Duktoralwalzenachse (51). Damit wird eine formschlüssige Halterung mit vorgegebenem Anlagedruck errechnet und Bedienungsfehler beim Farbkastenwechsel vermieden.

IPC 8 full level
B41F 31/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 31/04 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20118941 U1 20020214 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• JP S5859844 A 19830409 - KOMORI PRINTING MACH

Citation (search report)
• [A] US 3354823 A 19671128 - LAKE FRANCIS K
• [A] DE 4012949 C1 19910314
• [A] US 2887048 A 19590519 - JULIUS SCHMUTZ
• [A] DE 29810097 U1 19980910 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] DE 4315595 A1 19941117 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1847390 A1 20071024; EP 1847390 B1 20090805; AT E438509 T1 20090815; DE 202007004839 U1 20070531;
DE 502007001216 D1 20090917; DK 1847390 T3 20091207

DOCDB simple family (application)
EP 07405111 A 20070411; AT 07405111 T 20070411; DE 202007004839 U 20070402; DE 502007001216 T 20070411;
DK 07405111 T 20070411