

Title (en)
Ink tank

Title (de)
Tintentank

Title (fr)
Cartouche d'encre

Publication
EP 2199086 A1 20100623 (DE)

Application
EP 09177595 A 20091201

Priority
DE 102008063718 A 20081219

Abstract (en)
The ink tank (1) has a milling body (40) arranged with a drive in the interior of the ink tank. Surfaces, placed in an inner chamber of the ink tank, are formed with passing over surfaces running into one another. The milling body has a radius of curvature, which is smaller than a minimum radius of curvature (1e) of the passing over surfaces of the inner chamber.

Abstract (de)
Tintentank für einen Tintenstrahldrucker, wobei im Inneren des Tintentanks ein Mahlwerk angeordnet ist und wobei das Mahlwerk frei bewegliche Mahlkörper umfasst, die mittels eines Antriebes bewegbar und/oder bewegt sind und wobei zumindest solche im Innenraum des Tintentanks befindlichen Flächen, die mit Tinte in Kontakt stehen, als glatte und fließend ineinander übergehende Flächen ausgeführt sind und wobei die Mahlkörper zumindest teilweise zumindest einen Krümmungsradius aufweisen, welcher kleiner als ein minimaler Krümmungsradius der glatten, fließend ineinander übergehenden Flächen des Innenraums ist.

IPC 8 full level
B41J 2/175 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41J 2/17513 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19533369 C2 19980610 - GETZMANN HERMANN [DE]
• DE 3233926 A1 19830428 - FUJI ELECTRIC RES [JP]
• DE 69027200 T2 19961219 - IMAJE SA [FR]

Citation (search report)
• [X] EP 0799643 A1 19971008 - GOLDSCHMIDT AG TH [DE]
• [X] JP 2003266730 A 20030924 - SEIKO EPSON CORP
• [X] CA 899066 A 19720502 - MILMASTER ONYX CORP
• [X] US 3601322 A 19710824 - SZEGVARI ANDREW
• [X] JP H04169269 A 19920617 - SEIKO EPSON CORP
• [A] WO 2007019418 A1 20070215 - SUN CHEMICAL CORP [US], et al
• [A] US 2002119200 A1 20020829 - HASKELL ROYAL J [US]

Cited by
CN115384193A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2199086 A1 20100623; DE 102008063718 A1 20100624; DE 102008063718 B4 20100916

DOCDB simple family (application)
EP 09177595 A 20091201; DE 102008063718 A 20081219