

Title (en)
Container for printing liquid

Title (de)
Behälter für Druckflüssigkeit

Title (fr)
Réservoir pour liquide d'impression

Publication
EP 1329323 A2 20030723 (DE)

Application
EP 03000658 A 20030116

Priority
DE 10202365 A 20020117

Abstract (en)
The method for producing an ink container involves introduction of one or more porous ink absorption elements into a container with at least one ink chamber. The total volume of the elements, being in dry state less than the volume of the container, increases when these elements come into contact with the ink. An Independent claim is also included for a resultant ink container.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Tintenbehälters, das die folgenden Verfahrensschritte aufweist: Bereitstellen eines Tintenbehälters mit mindestens einer Tintenkammer (3); Bereitstellen eines porösen Tintenabsorbierungsmittels (1), welches mindestens einen porösen Körper aufweist; Einführen eines oder mehrerer der porösen Körper in die Tintenkammer(n) des Behälters, wobei das Gesamtvolumen des porösen Körpers im trockenen Zustand kleiner ist als das Aufnahmevolumen der jeweiligen Tintenkammer, in die der Körper eingesetzt wird und wobei ein poröses Tintenabsorbierungsmittel gewählt wird, dessen Volumen sich durch Kontakt mit einer Flüssigkeit selbsttätig vergrößert. Des weiteren betrifft die Erfindung einen entsprechenden Tintenbehälter. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 2/175

IPC 8 full level
B41J 2/175 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• US 6250746 B1 20010626 - ITO KAZUNORI [JP], et al
• EP 0967082 A2 19991229 - CANON KK [JP]

Cited by
CN106004066A; CN110315765A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1329323 A2 20030723; EP 1329323 A3 20040107; EP 1329323 B1 20091118; AT E448945 T1 20091215; DE 10202365 A1 20030731; DE 50312122 D1 20091231

DOCDB simple family (application)
EP 03000658 A 20030116; AT 03000658 T 20030116; DE 10202365 A 20020117; DE 50312122 T 20030116