

Title (en)  
Ink refill device for a printing device

Title (de)  
Tintennachfülleinrichtung für eine Druckvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de remplissage d'encre pour un dispositif d'impression

Publication  
**EP 2792493 A2 20141022 (DE)**

Application  
**EP 14001364 A 20140415**

Priority  
DE 202013003547 U 20130416

Abstract (de)  
Die Erfindung richtet sich auf eine Einrichtung zur Versorgung des Druckkopfs einer Druckvorrichtung, insbesondere eines Tintenstrahl Druckers, mit Tinte, umfassend einen mit dem Druckkopf über eine Tintenzuleitung verbundenen Tintenspeisebehälter sowie einen mit dem Tintenspeisebehälter über eine weitere Leitung verbundenen Tintennachfüllbehälter, wobei der Tintenspeisebehälter luftdicht abgeschlossen ist und mit einem Unterdruck  $p = p_{\text{atm}} - p_{\text{tsb}}$  gegenüber dem atmosphärischen Druck  $p_{\text{atm}}$  beaufschlagt ist, welcher derart eingestellt ist, dass er in der Lage ist, Tinte von dem Tintennachfüllbehälter anzusaugen.

IPC 8 full level  
**B41J 2/175** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41J 2/175** (2013.01); **B41J 2/17506** (2013.01); **B41J 2/17509** (2013.01); **B41J 2/17556** (2013.01)

Cited by  
CN114103469A

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202013003547 U1 20130515**; EP 2792493 A2 20141022; EP 2792493 A3 20160525; EP 2792493 B1 20180912

DOCDB simple family (application)  
**DE 202013003547 U 20130416**; EP 14001364 A 20140415