

Title (en)  
Refill cartridge

Title (de)  
Nachfüllkartusche

Title (fr)  
Cartouche de recharge

Publication  
**EP 0914955 A2 19990512 (DE)**

Application  
**EP 98118403 A 19980929**

Priority  
DE 19744258 A 19971007

Abstract (en)  
The refill system for the ink reservoir (40) of an ink jet printer has a sealing plug (10) in the base that is fitted into a flanged stop (11). Set into the plug is a hollow needle (110) through which ink is delivered from a pumped supply. A second needle (120) fits into a vent tube (60) and connects with atmosphere during the filling process.

Abstract (de)  
Nachfüllkartusche zum Einsetzen in eine Wiederbefüllvorrichtung für Tintenstrahldruckköpfe oder dergleichen, mit einem Tinte enthaltenden Behälter (40), der gegenüber der Umgebung dicht verschlossen ist, einem ersten Stopfen (Füllstopfen 10), der zum Herstellen einer Fluidverbindung zwischen dem Behälter (40) und einer Förderpumpe der Wiederbefüllvorrichtung von einer ersten Kanüle (Füllkanüle 110) durchstoßbar ist, einem zweiten Stopfen (Entlüftungsstopfen 20), der zum Herstellen einer Verbindung zwischen dem Behälter (40) und der Umgebung von einer zweiten Kanüle (Entlüftungskanüle 120) durchstoßbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41J 2/175**

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

CPC (source: EP)  
**B41J 2/17506** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 0711668 A2 19960515 - PMS GMBH PROD & RECYCLING [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0914955 A2 19990512; EP 0914955 A3 19990901**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98118403 A 19980929**