

Title (en)
Filling device for writing instrument.

Title (de)
Vorrichtung zum Nachfüllen von Schreibgeräten.

Title (fr)
Dispositif pour remplir un instrument à écrire.

Publication
EP 0586792 A2 19940316 (DE)

Application
EP 93108401 A 19930525

Priority
DE 9207098 U 19920526

Abstract (en)
The invention relates to a device for refilling writing instruments which are equipped with wicks of felt or plastic fibres for the application of writing or marking fluid such as ink and with a capillary reservoir for the writing fluid, characterised by a separate fluid store container (10) having an upper adaptor (19) receiving the tip (the mouthpiece (18)) of a writing instrument, which adaptor is equipped with a capillary tube (12) dipping into the store container (10) as an intermediate store. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Nachfüllen von Schreibgeräten, die mit Dochten aus Filz oder Kunststoff-Fasern zum Auftragen der Schreib- oder Markierungsflüssigkeit wie Tinte und die mit einem kapillaren Schreibflüssigkeitsspeicher ausgestattet sind, gekennzeichnet durch einen gesonderten Flüssigkeitsvorratsbehälter (10) mit einem obenseitigen, die Spitze (das Mundstück (18)) eines Schreibgerätes (16) aufnehmenden Adapter (19), der mit einem in den Vorratsbehälter (10) eintauchenden Kapillarröhrchen (12) als Zwischenspeicher ausgestattet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B43K 11/00

IPC 8 full level
B43K 11/00 (2006.01); **B43L 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B43K 11/005 (2013.01); **B43L 25/00** (2013.01); **B43L 25/008** (2013.01)

Cited by
CN111993825A; US6048054A; DE4323458B4; DE4410919C3; CN100417529C; AU2005240408B2; WO9425293A1; WO2006070193A3; JP2006142721A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0586792 A2 19940316; **EP 0586792 A3 19940427**; **EP 0586792 B1 19970312**; AT E149924 T1 19970315; DE 59305716 D1 19970417; DE 9207098 U1 19931223

DOCDB simple family (application)
EP 93108401 A 19930525; AT 93108401 T 19930525; DE 59305716 T 19930525; DE 9207098 U 19920526