

Title (en)
Device for applying a liquid.

Title (de)
Vorrichtung zum Aufbringen von Flüssigkeiten.

Title (fr)
Appareil pour appliquer un liquide.

Publication
EP 0553441 A1 19930804 (DE)

Application
EP 92120715 A 19921204

Priority
DE 4202239 A 19920128

Abstract (en)
A device for applying liquids, for example a writing device, has a housing in which a reservoir (13) for the liquid is formed. Arranged in an opening of the housing is a bundle of bristles (12, 17) with which liquid from the reservoir can be applied to a surface. In order to be able to supply the bundle of bristles (12, 17) with a suitable amount of a liquid in a constructionally simple manner, a wick body (13) is arranged in the housing directly upstream of the bundle of bristles. The wick body (13) transfers the liquid to the bundle of bristles, the latter being at least partially inserted in the wick body (13). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Aufbringen von Flüssigkeiten, beispielsweise eine Schreibvorrichtung, weist ein Gehäuse auf, in dem ein Speicher (13) für die Flüssigkeit gebildet ist. In einer Öffnung des Gehäuses ist ein Borstenbündel (12,17) angeordnet, mit dem Flüssigkeit aus dem Speicher auf eine Fläche auftragbar ist. Um dem Borstenbündel (12,17) in konstruktiv einfacher Weise eine geeignete Flüssigkeitsmenge zuführen zu können, ist in dem Gehäuse unmittelbar stromauf des Borstenbündels ein Dochkörper (13) angeordnet. Der Dochkörper (13) übergibt die Flüssigkeit an das Borstenbündel, wobei dieses zumindest teilweise in dem Dochkörper (13) eingesetzt ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B43K 8/04

IPC 8 full level
B43K 8/02 (2006.01); **B43K 8/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B43K 8/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1461672 A1 19690327 - PELIKAN WERKE WAGNER GUENTHER
- [XP] WO 9213646 A1 19920820 - PENTEL KK [JP]
- [X] DE 7023015 U 19700917
- [A] EP 0329939 A2 19890830 - SCHLERF CORONET WERKE [DE]
- [A] DE 3642037 A1 19880623 - STAEDTLER FA J S [DE]
- [A] DE 8705998 U1 19870625
- [A] DE 3712962 A1 19881103 - SCHLERF CORONET WERKE [DE]

Cited by
EP2011415A1; FR2833520A1; CN100352671C; US7156573B2; WO03051648A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0553441 A1 19930804; EP 0553441 B1 19960703; DE 4202239 A1 19930729; DE 59206703 D1 19960808; ES 2089350 T3 19961001; JP H0789288 A 19950404

DOCDB simple family (application)
EP 92120715 A 19921204; DE 4202239 A 19920128; DE 59206703 T 19921204; ES 92120715 T 19921204; JP 1133993 A 19930127