

Title (en)  
Holder for sharpener

Title (de)  
Haltevorrichtung für einen Spitzer

Title (fr)  
Support pour taille-crayon

Publication  
**EP 1120285 A1 20010801 (DE)**

Application  
**EP 01101478 A 20010124**

Priority  
DE 10003433 A 20000127

Abstract (en)  
The device has a removable cap or sleeve (17) to fit on a pencil (1) end (7,13. The sleeve is made of a rubber elastic or plastics material and is held on the pencil end by friction. A holder projection (20) fits in the pencil guide channel (9) of a pencil sharpener (8) and is held by friction. The holder projection has several radially-projecting elastic projection segments (22), to form a permanent expansion pressure against the cap or sleeve.

Abstract (de)  
Die Haltevorrichtung für einen Stiftspitzer (8) ist ein Formkörper (21), der nach Art einer den Stiftschaft (4) umgreifenden Kappe (17) von einem Stiftende (7,13) her lösbar haftend aufsetzbar ist. Er enthält oder besteht aus einem gummielastischen Werkstoff. Weiterhin trägt er einen Haltevorsprung (20) zum lösbar haftenden Eingriff in den Stiftführungs kanal (9) des Spitzers (8) (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B43K 29/06**

IPC 8 full level  
**B01D 47/00** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **B43K 29/06** (2006.01); **B44D 3/16** (2006.01); **C08G 18/40** (2006.01); **C08G 18/62** (2006.01); **C08G 18/70** (2006.01); **C09D 5/00** (2006.01); **C09D 153/00** (2006.01); **C09D 171/00** (2006.01); **C09D 175/04** (2006.01); **C09D 175/14** (2006.01); **E04G 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B43K 29/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 29822195 U1 19990415 - HEINE JUERGEN DIPL ING FH [DE]  
• [A] GB 2316039 A 19980218 - HUNG MING TANG [TW], et al

Cited by  
EP1647416A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1120285 A1 20010801**; **EP 1120285 B1 20040407**; DE 10003433 A1 20010816; DE 50101871 D1 20040513; US 2001052188 A1 20011220

DOCDB simple family (application)  
**EP 01101478 A 20010124**; DE 10003433 A 20000127; DE 50101871 T 20010124; US 76928301 A 20010126