

Title (en)  
Forceps

Title (de)  
Pinzette

Title (fr)  
Pince

Publication  
**EP 0849048 A1 19980624 (DE)**

Application  
**EP 97120591 A 19971125**

Priority  
DE 19653649 A 19961220

Abstract (en)  
The tweezer has two arms connected together. The functional end of each has a jaw (310,320), and each jaw has an oblong grip edge (311,321) and a pointed tip at its end. Thus, when the tweezers are closed they form a common point (35) and a co-planar wedge-shaped surface which cuts the longitudinal direction of the tweezers in an acute angle. The ratio of the height to base of this surface is at least 4 and the ratio of the length of the two arms converging towards the pointed end to the overall thickness of the arms is at most 5. The arms of the tweezers can be connected together fixedly at the connecting point or movable like scissors.

Abstract (de)  
Die Pinzette (1;2), insbesondere Kosmetikpinzette, besitzt zwei in Längsrichtung sich erstreckende Pinzettenschenkel (11,12;21,22;31,32;41,42), die durch eine gemeinsame Verbindungsstelle (18;28) miteinander verbunden sind und am funktionalen Ende (16;26) der Pinzette (1;2) je eine Backe (110,120; 210,220;310,320;410,420) besitzen; jede Backe hat eine Greifkante(111,121;211,221;321,322;421,422); beide Backen haben spitze Enden (112,122; 212,222) und bilden beim Schliessen der Pinzette eine gemeinsame Spitze(35;45) und eine koplanare, annähernd keilförmige Fläche(30;40), welche die Längsrichtung (L) der Pinzette in einem spitzen Winkel schneidet; das Verhältnis (H:B) der Höhe H zur Basis B der Fläche(30;40) beträgt höchstens etwa 4, um das funktionale Ende auch bei hohem Schliessdruck gegen bleibende Verformung zu schützen; das Verhältnis (SL:D) der gegen das spitze Ende (55) konvergierenden Länge SL der beiden Schenkel (51,52) zur Gesamtdicke D der Schenkel beträgt höchstens etwa 5. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25B 9/02; A45D 26/00**

IPC 8 full level  
**A45D 26/00** (2006.01); **B25B 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45D 26/0066** (2013.01); **B25B 9/02** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] CH 376064 A 19640315 - TERRIER MICHEL [CH], et al  
• [A] DE 29512216 U1 19951109 - HELMUT ZEPF MEDIZINTECHNIK GMB [DE]  
• [A] DE 9400719 U1 19940310 - RUBIS OUTILS SA [CH]  
• [A] CH 685749 A5 19950929 - IDEAL TEK SA  
• [DA] DE 8531382 U1 19860116

Cited by  
CN103978451A; CN105107596A; DE10052957C2; EP1080657A1; WO0056819A1; WO0234081A1; WO2020033017A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0849048 A1 19980624; EP 0849048 B1 20031008**; AT E251525 T1 20031015; DE 19653649 C1 19980709

DOCDB simple family (application)  
**EP 97120591 A 19971125**; AT 97120591 T 19971125; DE 19653649 A 19961220