

Title (en)  
Multiple-use stick and its utilisation.

Title (de)  
Universal-Stock und Verwendung desselben.

Title (fr)  
Bâton à usage universel et son utilisation.

Publication  
**EP 0338178 A1 19891025 (DE)**

Application  
**EP 88810253 A 19880421**

Priority  
EP 88810253 A 19880421

Abstract (en)  
Accessories, especially a handle (6) and a stick buffer (9) or a stick tip can be connected in an exchangeable manner to a stick shaft consisting of two tubes (1, 2) which are displaceable one inside the other. Connected to one of the tubes (2) is a coupling device (14, 15, 19) which connects the two tubes (1, 2) of the stick shaft to each other in a tension and pressure resistant manner. The coupling device can be detached by pushbutton (29) via a linkage (18) in order to displace the two tubes (1, 2) one inside the other and thus to adjust the length of the shaft as required. The infinitely variable adjustment of the shaft length and the different accessories result in an optimum, versatile usability of the stick. <IMAGE>

Abstract (de)  
Mit einem Stockschaft bestehend aus zwei ineinander verschiebbaren Rohren (1, 2) können Zubehörteile, insbesondere ein Handgriff (6) und ein Stockpuffer (9) oder eine Stockspitze auswechselbar verbunden werden. Mit einem der Rohre (2) ist eine Kupplungsvorrichtung (14, 15, 19) verbunden, welche die beiden Rohre (1, 2) des Stockschaftes zug- und druckfest miteinander verbindet. Ueber ein Gestänge (18) kann durch Knopfdruck (29) die Kupplungsvorrichtung ausgelöst werden, um die beiden Rohre (1, 2) ineinander zu verschieben und damit die Schaftlänge nach Bedarf einzustellen. Dank der stufenlosen Einstellung der Schaftlänge und verschiedenem Zubehör ergibt sich eine optimale, vielseitige Verwendbarkeit des Stockes.

IPC 1-7  
**A45B 3/00**; **A45B 9/00**; **A63C 11/22**

IPC 8 full level  
**A45B 3/00** (2006.01); **A45B 9/00** (2006.01); **A63C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45B 3/00** (2013.01); **A45B 9/00** (2013.01); **A63C 11/22** (2013.01); **A45B 2009/005** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 2834260 A1 19800228 - DSI SPORTARTIKEL  
• [A] FR 2267808 A1 19751114 - STAERK MARIA [FR]  
• [A] DE 8700848 U1 19870423  
• [A] FR 2214497 A1 19740819 - SALMON GORDON [US], et al  
• [A] US 1600046 A 19260914 - JACKSON GOLDWIN SAMUEL  
• [A] FR 472608 A  
• [A] CH 598842 A5 19780512 - KLEMM ERNST  
• [A] US 3525532 A 19700825 - BALDSIEFEN WARREN  
• [A] DE 2140450 A1 19730315 - WIMMER JOSEF  
• [A] EP 0191917 A2 19860827 - LENHART KARL  
• [A] FR 1430274 A 19660304 - ASS OUVRIERS INSTR PRECISION  
• [A] US 4601246 A 19860722 - DAMICO FRANK M [US]

Cited by  
DE102005042022B3; DE20211381U1; DE4137096A1; DE29514223U1; EP0650675A1; US5482071A; DE102012012486A1; WO03067174A3; WO9601064A1; DE102022130882A1; DE202022002835U1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0338178 A1 19891025**; **EP 0338178 B1 19940126**; AT E100679 T1 19940215; DE 3887506 D1 19940310

DOCDB simple family (application)  
**EP 88810253 A 19880421**; AT 88810253 T 19880421; DE 3887506 T 19880421