

Title (en)
FOLDING STICK

Title (de)
FALTSTOCK

Title (fr)
BÂTON PLIANT

Publication
EP 4118997 A1 20230118 (DE)

Application
EP 22183364 A 20220706

Priority
EP 21186123 A 20210716

Abstract (de)
Faltstock (1) mit drei oder vier Rohrabschnitten (7-9), wobei die Rohrabschnitte (7-9) im zusammengesetzten Zustand des Faltstockes (1) über Steckverbindungen entlang der Stockachse (32) ausgerichtet miteinander verbunden sind, und wenigstens zwei Rohrabschnitte (8, 8', 9) im zusammengefalteten Zustand nur noch über ein bewegliches Verbindungselement (16) miteinander verbunden sind, dadurch gekennzeichnet, dass wenigstens eine der Steckverbindungen (17,34) einen Führungszapfen (17) mit einem zylindrischen Führungsabschnitt (34b, 49) aufweist mit einem geringeren oder nahezu gleichen Außendurchmesser wie der Innendurchmesser des zu verbindenden folgenden Rohrabschnitts, und mit einer Länge (L) im Bereich von 10-100 mm, wobei der zylindrische Führungsabschnitt (34b, 49) wenigstens eine umlaufende Vertiefung (29,33) in seiner zylindrischen Mantelfläche mit einer Länge (l) im Bereich von 5-50 mm aufweist, sodass ein vorderer Führungsabschnitt (30,35) und ein hinterer Führungsabschnitt (31,36) des zylindrischen Führungsabschnitts (34b, 49) gebildet wird, wobei die umlaufende Vertiefung (29,33) eine zylindrische Mantelfläche mit einem Außendurchmesser aufweist, der im Bereich von 0.1-2.0 mm geringer ist als der Außendurchmesser der vorderer und der hintere Führungsabschnitt

IPC 8 full level
A45B 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45B 9/00 (2013.01); **A45B 2009/005** (2013.01); **A45B 2009/007** (2013.01); **A45B 2200/055** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29706849 U1 19980813 - LENHART KLAUS [DE]
• DE 49708829 F
• EP 1450906 A1 20040901 - LENHART KLAUS [DE]
• WO 2010085905 A1 20100805 - LEKISPORT AG, et al
• DE 69401765 T2 19971016 - PRONZATI GIUSEPPE GIPRON SPA [IT]
• EP 1217224 A1 20020626 - ROSSIGNOL SA [FR]
• EP 0098898 A1 19840125 - HOSHINO GAKKI CO LTD [JP]
• WO 2012104424 A1 20120809 - LEKISPORT AG [CH], et al
• US 2017127775 A1 20170511 - LENHART KLAUS [DE]
• DE 102007051197 A1 20090430 - GALLO MARC [DE]
• EP 1016435 A2 20000705 - STRAUS MARTIN [DE]
• CN 105840606 A 20160810 - ZHAO YUFEI
• WO 2006066423 A1 20060629 - LEKISPORT AG [CH], et al
• WO 2006066424 A1 20060629 - LEKISPORT AG [CH], et al
• WO 2008037098 A1 20080403 - LEKISPORT AG [CH], et al
• WO 2011128231 A1 20111020 - LEKISPORT AG [CH], et al
• WO 2018224417 A1 20181213 - LEKISPORT AG [CH]

Citation (search report)
• [A] US 2017127775 A1 20170511 - LENHART KLAUS [DE]
• [A] DE 102007051197 A1 20090430 - GALLO MARC [DE]
• [A] EP 1016435 A2 20000705 - STRAUS MARTIN [DE]
• [A] CN 105840606 A 20160810 - ZHAO YUFEI

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4118997 A1 20230118; EP 4118997 B1 20231108; EP 4118997 C0 20231108

DOCDB simple family (application)
EP 22183364 A 20220706