

Title (en)
Buffer for trekking or Nordic walking stick

Title (de)
Puffer für Trekking- oder Nordic-Walking Stock

Title (fr)
Butoir pour un bâton de trekking ou de marche nordique

Publication
EP 2338375 A1 20110629 (DE)

Application
EP 11160947 A 20060522

Priority
• CH 9422005 A 20050603
• EP 06721967 A 20060522
• CH 2006000268 W 20060522

Abstract (en)
The buffer (2) for a trekking walking stick (1) has a socket to receive the end of the stick and has a rolling surface (5) on its lower end. The rolling surface is slightly convex to aid push off when the stick is moved. The buffer is formed of an elastomeric material and can have harder studs (9) on its lower surface. The buffer can have at least four and preferably six or eight studs. The studs can be spaced longitudinally of the buffer and can be in rows. Claims include a method of making the buffer.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Puffer (2) für einen Stock (1), insbesondere für einen Trekking-, Geh- oder Nordic Walking-Stock. Der Puffer weist (2) an seinem oberen Ende (4) Mittel (10) zur Befestigung an einem Stockrohr (1a), insbesondere in Form einer Ausnehmung, und an seinem unteren Ende eine Abrollfläche (5) auf. Die Abrollfläche (5) ist dabei in einer Querrichtung (22) bezüglich des Abrollens im wesentlichen eben oder nur leicht konvex gekrümmt ausgebildet, ist jedoch in einer Längsrichtung (21) senkrecht hierzu derart konvex gewölbt, dass sie beim Bewegungsablauf des Nutzers des Stockes (1) eine Abrollfläche während der Abstossbewegung mit dem Stock auf einer Unterlage (3) bildet. Bei einem derartigen Puffer (2) kann eine hervorragende Eignung und Haftungswirkung für unterschiedlichste Unterlagen bei gleichzeitig leiser und störungsfreier Anwendung auf harten Unterlagen erreicht werden, indem der Puffer (2) wenigstens im Bereich der Abrollfläche (5) aus einem gummielastischen Material ausgebildet wird, und indem im gummielastischen Material wenigstens ein elastisch gelagertes, hartes, inelastisches Halteelement (9) angeordnet ist.

IPC 8 full level
A45B 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45B 9/04 (2013.01 - EP US); **A45B 2200/055** (2013.01 - EP US); **A61H 3/0288** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49947** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0978298 A1 20000209 - EXEL OY [FI]

Citation (search report)
• [X] DE 20318682 U1 20050407 - LEKISPORT AG BAAR [CH]
• [A] US 5088513 A 19920218 - OSTERMEYER THOMAS [DE]
• [X] FR 1246463 A 19601118
• [A] US 3177884 A 19650413 - THRO WILLIAM C
• [A] EP 0518539 A1 19921216 - ISHIKAWA GIKEN GOMU KK [JP]
• [A] DE 2058863 A1 19720531 - KLEMM ERNST
• [A] DE 20318553 U1 20040304 - WACHENFELD BERND [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2006128312 A1 20061207; AT E508655 T1 20110515; CA 2608654 A1 20061207; CA 2608654 C 20141202; CN 101184409 A 20080521; CN 101184409 B 20101201; DE 202006017594 U1 20070222; EP 1885212 A1 20080213; EP 1885212 B1 20110511; EP 2338375 A1 20110629; EP 2338375 B1 20181219; HK 1117355 A1 20090116; JP 2008545482 A 20081218; JP 4981793 B2 20120725; NO 20075710 L 20080219; NO 339315 B1 20161128; US 2008196753 A1 20080821; US 7802581 B2 20100928

DOCDB simple family (application)
CH 2006000268 W 20060522; AT 06721967 T 20060522; CA 2608654 A 20060522; CN 200680019027 A 20060522; DE 202006017594 U 20060522; EP 06721967 A 20060522; EP 11160947 A 20060522; HK 08108272 A 20080725; JP 2008513887 A 20060522; NO 20075710 A 20071108; US 91570706 A 20060522