

Title (en)

Trekking or nordic walking stick with shock-absorber

Title (de)

Trekking- oder Nordic Walking-Stock mit Gummipuffer

Title (fr)

Bâton de trekking ou de marche nordique avec un amortisseur

Publication

EP 1541053 A1 20050615 (DE)

Application

EP 04400064 A 20041125

Priority

DE 20318682 U 20031127

Abstract (en)

The stick (10) is assembled of a shaft (11) with a holding loop (13) at its upper end and a stop element (18) attached to its pointed lower end (14, 16). The stop (18) is provided with a dead end hole (19) for the insertion of the stick (10) at its upper side and rounded edges (21) at the bottom area. Soft areas of various shapes are used as inlays in the rigid rubber material in order to improve the shock absorbing quality while the more rigid rubber prevents the stick (10) from slipping.

Abstract (de)

Ein Tre-kking- oder Nordic Walking-Stock besitzt ein Stockrohr (11), dessen oberes Ende mit einem Handgriff (12) versehen und dessen unteres Ende mit einem Puffer/Reibelement (18) lösbar bestückt ist, dass sowohl befriedigende Dämpfungseigenschaften als auch eine befriedigende Abriebfestigkeit aufweisen soll. Um dies zu erreichen, ist vorgesehen, dass das Puffer/Reibelement (18) zwischen seiner dem Stockrohr (11) abgewandten Auflagefläche (21) und seiner Stockrohraufnahme (13) mit einem Dämpfungsbereich (23, 24, 26, 27) in Form von einem oder mehreren im Puffer/Reibelement (18) verteilten geschlossenen oder nach außen offenen Hohlräumen (31, 32 bis 34) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A45B 9/04

IPC 8 full level

A45B 9/04 (2006.01); **A61H 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45B 9/04 (2013.01); **A61H 3/0277** (2013.01); **A45B 2200/055** (2013.01); **A61H 2003/0283** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5826606 A 19981027 - DAVENPORT RONALD K [US]
- [X] DE 3604414 A1 19870820 - SCHILLING OSTERMEYER MASCHINEN [DE]
- [X] WO 0010502 A1 20000302 - MCGRATH THOMAS FRANCIS [GB]
- [X] DE 2507284 A1 19760902 - STUECKE ERICH [DE]
- [X] DE 7246457 U 19730419
- [A] US 5301704 A 19940412 - BROWN E EVANGELINE [US]
- [A] EP 0978298 A1 20000209 - EXEL OY [FI]

Cited by

US7686025B1; CH698164B1; NO339315B1; DE212006000057U1; WO2007038890A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 20318682 U1 20050407; DE 202004020552 U1 20050811; EP 1541053 A1 20050615

DOCDB simple family (application)

DE 20318682 U 20031127; DE 202004020552 U 20041125; EP 04400064 A 20041125