

Title (en)
TELESCOPIC TUBULAR SPLINED ASSEMBLY.

Title (de)
Teleskopische Rillenrohranordnung.

Title (fr)
ENSEMBLE TUBULAIRE TELESCOPIQUE A CANNELURES.

Publication
EP 0586409 A1 19940316 (FR)

Application
EP 92909620 A 19920414

Priority
• FR 9200328 W 19920414
• FR 9106359 A 19910524

Abstract (en)
[origin: US5458427A] PCT No. PCT/FR92/00328 Sec. 371 Date Jan. 24, 1994 Sec. 102(e) Date Jan. 24, 1994 PCT Filed Apr. 14, 1992 PCT Pub. No. WO92/20413 PCT Pub. Date Nov. 26, 1992. The present invention concerns telescopic tubular assemblies comprising a plurality of successive tubular sections sliding one inside the other between a retracted position and a deployed position. One non-limiting example of such assemblies is a ski stick.

Abstract (fr)
Le bâton selon l'invention se caractérise par un dispositif de verrouillage particulièrement fiable comportant une bague de verrouillage (10) se vissant sur une partie filetée (9) d'un embout (7) engagé en force dans l'extrémité intérieure (4) d'un tronçon tubulaire (2) de petit diamètre. Le tronçon tubulaire (2) de petit diamètre et la bague de verrouillage (10) coulissent axialement dans un tronçon tubulaire (1) de grand diamètre. Le tronçon tubulaire (1) de grand diamètre et la bague (10) de verrouillage sont conformés pour interdire toute rotation relative de la bague de verrouillage (10) dans le premier tronçon tubulaire (1). En fin de vissage, la bague de verrouillage (10) porte sur une partie conique (8) qui provoque son expansion et la force contre la paroi intérieure du premier tronçon tubulaire (1), assurant le verrouillage axial des éléments tubulaires l'un par rapport à l'autre.

IPC 1-7
A63C 11/22; **F16B 7/14**

IPC 8 full level
A63C 11/22 (2006.01); **F16B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 11/221 (2013.01 - EP US); **Y10T 403/32501** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/32532** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/405** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/5793** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/7056** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/7098** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 9220413 A1 19921126; AT E124279 T1 19950715; DE 69203235 D1 19950803; DE 69203235 T2 19960215; EP 0586409 A1 19940316; EP 0586409 B1 19950628; FR 2676654 A1 19921127; FR 2676654 B1 19940128; JP H06507466 A 19940825; US 5458427 A 19951017

DOCDB simple family (application)
FR 9200328 W 19920414; AT 92909620 T 19920414; DE 69203235 T 19920414; EP 92909620 A 19920414; FR 9106359 A 19910524; JP 50900892 A 19920414; US 13715094 A 19940124