

Title (en)  
Ice axe handle equipped with an intermediate gripping dual-wedge handle

Title (de)  
Stiel eines Pickels, der mit einem Griff mit doppelter Zwischenauflage ausgestattet ist

Title (fr)  
Manche de piolet équipé d'une poignée à double cale intermédiaire de préhension

Publication  
**EP 2277669 A1 20110126 (FR)**

Application  
**EP 10354035 A 20100624**

Priority  
FR 0903618 A 20090722

Abstract (en)  
The shaft (10) has a gripping handle (13) made of plastic material and defined by a bottom pressing stop (11) and an intermediate brace (12) that is utilized for changing hands of an alpinist at a top part. An adjusting unit adjusts the brace along the shaft. The brace has a swiveling auxiliary lever (23) that is provided with an arcuate part (23a) forming a finger brace. The lever has a cam for blocking and unblocking the intermediate and finger braces in a predefined position along the shaft. The lever is inserted between two adjacent fingers (19a, 19b) of the intermediate brace.

Abstract (fr)  
Un manche 10 de préhension d'un piolet à glace, comprend une poignée 13 en matière plastique équipée d'une butée 11 d'appui inférieur de la main, et à l'opposé d'une cale intermédiaire 12. Un levier auxiliaire 23 articulé à la cale intermédiaire 12 comporte une came 23b de blocage, et une partie incurvée servant de cale d'index en position verrouillée.

IPC 8 full level  
**B25G 1/06** (2006.01); **A63B 29/08** (2006.01); **B25G 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63B 29/08** (2013.01 - EP US); **B25G 1/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1533006 A1 20050525 - ZEDEL [FR]  
• US 2006070248 A1 20060406 - SKRIVAN JOSEPH [US], et al  
• FR 2918898 A1 20090123 - ZEDEL SOC PAR ACTIONS SIMPLIFI [FR]

Citation (search report)  
• [YD] EP 1533006 A1 20050525 - ZEDEL [FR]  
• [YD] FR 2918898 A1 20090123 - ZEDEL SOC PAR ACTIONS SIMPLIFI [FR]  
• [AD] US 2006070248 A1 20060406 - SKRIVAN JOSEPH [US], et al  
• [A] WO 0170466 A1 20010927 - CORONET WERKE GMBH [DE], et al  
• [A] US 2008085150 A1 20080410 - WANG KUANG-PIN [TW]

Cited by  
FR3047419A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2277669 A1 20110126; EP 2277669 B1 20181226**; CN 101961872 A 20110202; CN 101961872 B 20141008; FR 2948309 A1 20110128; FR 2948309 B1 20120323; US 2011016732 A1 20110127; US 8387262 B2 20130305

DOCDB simple family (application)  
**EP 10354035 A 20100624**; CN 201010235220 A 20100722; FR 0903618 A 20090722; US 83175410 A 20100707