

Title (en)
Cable brake

Title (de)
Seilbremse

Title (fr)
Frein de câble

Publication
EP 1159987 A2 20011205 (DE)

Application
EP 01112104 A 20010517

Priority
• DE 10027559 A 20000602
• DE 10047472 A 20000921
• DE 10062785 A 20001215
• DE 10063840 A 20001221

Abstract (en)
The cable brake, especially for cables of synthetic fibers e.g. climbing ropes, has a housing (10) with a guide with at least one passage opening (14,16) for at least one rope loop (20,22), and a moving bar (18) on a defined plane where the loops pass around it. The openings in the housing are elongated holes. The moving bar is at two edge sections (10b) of the housing and at a center housing section (10c), between the rope loop passage openings.

Abstract (de)
Es wird eine Seilbremse insbesondere für Kunstfaserseile wie Kletterseile oder dergleichen vorgeschlagen mit einem Gehäuse, welches eine Führungsvorrichtung für wenigstens ein Seil besitzt, die auf das Seil eine Bremswirkung auszuüben vermag. Die Führungsvorrichtung weist wenigstens eine Öffnung für den Durchtritt wenigstens einer Seilschlaufe sowie einen die Öffnung überspannenden, in der von der Seilschlaufe definierten Ebene beweglichen Steg auf, welcher innerhalb der Seilschlaufe verläuft zum Einklemmen des Seils unter Belastung in der Öffnung.. Am Gehäuse der Seilbremse ist zwecks besserer Dosierbarkeit der Bremskraft wenigstens eine weitere Aussparung vorgesehen zur zusätzlichen Führung und/oder Umlenkung eines Einfach- oder Doppelseils. Weiterhin ist am Gehäuse der Seilbremse wenigstens ein Anschlag für den Steg vorgesehen, welcher die Bewegung des Steges in der bei Belastung des Seils auftretenden Bewegungsrichtung des Steges vor Erreichen seiner durch die Verformbarkeit des Seils möglichen Endlage begrenzt. Eine die Neutrallage des Steges bestimmende Feder ist verdeckt im Gehäuse angeordnet, wodurch sich eine erhöhte Betriebssicherheit und einfachere Handhabung der Seilbremse ergibt. <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 1/06

IPC 8 full level
A62B 1/06 (2006.01); **A63B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 1/06 (2013.01 - EP US); **A63B 29/02** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1159987 A2 20011205; EP 1159987 A3 20020626; US 2001047912 A1 20011206; US 6607058 B2 20030819

DOCDB simple family (application)
EP 01112104 A 20010517; US 87167701 A 20010604