

Title (en)
Holder apparatus for suspending skis.

Title (de)
Halter zum Aufhängen von Skiern.

Title (fr)
Appui pour accrocher les skis.

Publication
EP 0381224 A1 19900808 (DE)

Application
EP 90102062 A 19900202

Priority
AT 22689 A 19890203

Abstract (en)
The holder apparatus is used for suspending skis and has two clamping jaws (2, 3) which are located opposite one another in mirror image in relation to a vertical plane (4) and are held such that they can be rotated about horizontal axles in dependence on each other. The axles are formed by bolts (11, 12) which are attached to a bearing plate (8). The clamping jaws have bearing sleeves (9, 10) which grip around the bolts (11, 12) and freely projecting arms, directed towards one another, are arranged at the bearing plate-side ends of the bearing sleeves (9, 10). Either the end of the one arm has an elongate hole and the end of the other arm has a bolt which engages in the elongate hole of the one arm or mutually meshing toothings are provided at the ends of the arms. The mutually facing surfaces (17, 18) of the clamping jaws (2, 3) extend in a convex arc shape, the distance of the imaginary generatrix, which forms the arc and is parallel to the axles, from the axis of rotation increasing constantly from the lowest portion (19) of the arc to the highest portion (20) of the arc. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Halter dient zum Aufhängen von Skiern und besitzt zwei einander bezüglich einer vertikalen Ebene (4) spiegelbildlich gegenüberliegende Klemmbacken (2, 3), welche in Abhängigkeit voneinander um horizontale Achsen drehbar gehalten sind. Die Achsen sind durch an einer Tragplatte (8) befestigte Bolzen (11, 12) gebildet. Die Klemmbacken weisen Lagerhülsen (9, 10) auf, die die Bolzen (11, 12) umgreifen, und an den tragplattenseitigen Enden der Lagerhülsen (9, 10) sind gegeneinander gerichtete, frei auskragende Arme angeordnet. Entweder weist das Ende des einen Armes ein Langloch auf und das Ende des anderen Armes einen in das Langloch des einen Armes eingreifenden Bolzen oder an den Enden der Arme sind miteinander kämmende Verzahnungen vorgesehen. Die einander zugewandten Oberflächen (17, 18) der Klemmbacken (2, 3) verlaufen konvex bogenförmig, wobei der Abstand der gedachten, den Bogen bildenden, zu den Achsen parallelen Erzeugenden von der Drehachse vom untersten Bogenabschnitt (19) zum obersten Bogenabschnitt (20) stetig zunimmt.

IPC 1-7
A63C 11/02

IPC 8 full level
A63C 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 11/028 (2013.01)

Citation (search report)
• US 1609666 A 19261207 - SETTEVIG NELS A
• US 4798298 A 19890117 - URSETTA CHRIS H [US]
• DE 504185 C 19300802 - JAKOB MANGER
• DE 2947121 A1 19800604 - AVOCAT MARCEL ABEL
• AT 258771 B 19671211 - VOGEL ERWIN [CH]
• CH 365501 A 19621115 - WEINGARTNER ALFRED [CH]

Cited by
WO2014040735A1; DE19825815C1; DE4437257C1; DE102012018175B3; US6629616B1; WO9964123A1; WO9611729A1; US9611875B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0381224 A1 19900808; EP 0381224 B1 19930609; AT 391795 B 19901126; AT A22689 A 19900615; DE 59001633 D1 19930715

DOCDB simple family (application)
EP 90102062 A 19900202; AT 22689 A 19890203; DE 59001633 T 19900202