

Title (en)
Device and procedure for treating the sliding surfaces of winter sport devices.

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Behandeln von Gleitflächen von Wintersportgeräten.

Title (fr)
Dispositif et procédé pour traiter les surfaces lisse pour articles desports d'hiver.

Publication
EP 0331628 A2 19890906 (DE)

Application
EP 89810051 A 19890123

Priority
CH 76188 A 19880301

Abstract (en)
The device allows a method to be carried out to treat the sliding surfaces of winter sports devices. The latter are retained with their sliding surface towards the top. Their treatment takes place by means of a heatable plate with a porous insert which can be placed resiliently against the sliding surface and is displaceable relative to the latter in the longitudinal direction. From a trough, the insert can receive a material which can be heated at least to a pasty state. A storage device for porous sheet material dispenses said material, when required, between the sole and the sliding surface. The treatment can comprise: the removal of remains of used agent from the sliding surface, which agent is absorbed by the sheet material, and/or the pre-heating of the sliding surface, the sole sliding over the sliding surface without sheet material, and/or the application of new agent from the trough, the sheet material allowing fine distribution. In this case, the agent penetrates into microcavities of the covering and any cracks in the sliding surfaces and forms a smooth, even and elastic layer on the sliding surface. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Vorrichtung ermöglicht ein Verfahren zum Behandeln von Gleitflächen von Wintersportgeräten. Diese werden mit ihrer Gleitfläche (4) nach oben festgehalten. Ihre Behandlung erfolgt mittels einer heizbaren Platte (18) mit einem porösen Einsatz (42), die federnd an der Gleitfläche anlegbar und in Längsrichtung relativ zu ihr verschiebbar ist. Der Einsatz kann aus einer Wanne (48) ein mindestens zu pastösem Zustand erhitzbares Material (50) aufnehmen. Eine Speichervorrichtung (44) für poröses Blattmaterial (46) gibt bei Bedarf dieses zwischen die Sohle und die Gleitfläche ab. Die Behandlung kann umfassen: Das Entfernen von Resten alten Mittels von der Gleitfläche, das vom Blattmaterial aufgesogen wird, und/oder das Vorwärmen der Gleitfläche, wobei die Sohle ohne Blattmaterial die Gleitfläche bestreicht, und/oder das Aufbringen von neuem Mittel aus der Wanne, wobei das Blattmaterial die Feinverteilung ermöglicht. Das Mittel dringt dabei in Mikrokavitäten des Gleitflächenbelags und allfällige Ritzen desselben ein und bildet eine glattene ebene und elastische Schicht auf der Gleitfläche.

IPC 1-7
A63C 11/08

IPC 8 full level
A63C 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 11/08 (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0331628 A2 19890906; EP 0331628 A3 19891220; EP 0331628 B1 19930721; AT E91641 T1 19930815; CA 1320827 C 19930803; DE 58904927 D1 19930826; FI 890105 A0 19890109; FI 890105 A 19890902; JP H01254182 A 19891011; NO 167003 B 19910617; NO 167003 C 19910925; NO 890471 D0 19890206; NO 890471 L 19890904; US 5012758 A 19910507

DOCDB simple family (application)
EP 89810051 A 19890123; AT 89810051 T 19890123; CA 592362 A 19890228; DE 58904927 T 19890123; FI 890105 A 19890109; JP 4553989 A 19890228; NO 890471 A 19890206; US 31683789 A 19890228