

Title (en)

Device to grind the sole and the edges of a ski.

Title (de)

Vorrichtung zum Bearbeiten der Lauffläche sowie der Seitenkanten von Skiern.

Title (fr)

Machine à meuler la semelle et les faces latérales d'un ski.

Publication

**EP 0631841 A1 19950104 (DE)**

Application

**EP 94108011 A 19940525**

Priority

DE 4321449 A 19930629

Abstract (en)

A device (1) serves to grind the sole (2) and the edges of skis. For this purpose, it has a working station (6) with a rotating grindstone along which skis to be ground are guided with the aid of a feeding and transporting device. The feeding and transporting device (5) has a rigid guide (10) for a ski mount (11). Located on the mount are resilient holding and pressing-on elements for connection to the respective ski. The rigid guide is arranged parallel to a predetermined working plane, and the grindstone (8) can be set at a distance from the rigid guide. As a result of this setting capability, the working plane can be fixedly predetermined and an exact assignment of a plurality of successively arranged working tools is thus possible.

<IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) dient zum Bearbeiten der Lauffläche (2) sowie der Seitenkanten von Skiern. Sie weist dazu eine Arbeitsstation (6) mit einem rotierenden Schleifstein auf, an dem mit Hilfe einer Zuführ- und Transporteinrichtung zu bearbeitende Skier entlang geführt werden. Die Zuführ- und Transporteinrichtung (5) weist eine starre Führung (10) für eine Ski-Halterung (11) auf. An der Halterung befinden sich federelastische Halte- und Andruckelemente zum Verbinden mit dem jeweiligen Ski. Die starre Führung ist parallel zu einer vorgegebenen Bearbeitungsebene angeordnet und der Schleifstein (8) kann im Abstand zu der starren Führung eingestellt werden. Durch diese Einstellbarkeit kann die Bearbeitungsebene fest vorgegeben werden und es ist dadurch eine exakte Zuordnung von mehreren nacheinander angeordneten Bearbeitungswerkzeugen möglich.

<IMAGE>

IPC 1-7

**B24B 9/00; A63C 11/04**

IPC 8 full level

**A63C 11/04** (2006.01); **B24B 3/00** (2006.01); **B24B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63C 11/04** (2013.01); **B24B 3/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 9200833 A1 19920123 - SMIALEK EDWARD B [US]
- [Y] FR 1594036 A 19700601
- [Y] DE 2107769 A1 19720831
- [DY] DE 3805023 C2 19921001

Cited by

EP1312398A3; FR2958174A1; EP2462998A1; CN117400089A; US7249993B2; WO2011044600A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0631841 A1 19950104; EP 0631841 B1 19961113**; AT E145164 T1 19961115; DE 4321449 A1 19950112; DE 59401022 D1 19961219

DOCDB simple family (application)

**EP 94108011 A 19940525**; AT 94108011 T 19940525; DE 4321449 A 19930629; DE 59401022 T 19940525