

Title (en)
Slalom post.

Title (de)
Torlaufstange.

Title (fr)
Piquet de slalom.

Publication
EP 0385295 A1 19900905 (DE)

Application
EP 90103544 A 19900223

Priority
AT 42389 A 19890227

Abstract (en)
A slalom post (1) is described which has elements (5) for anchoring the post (1) in the snow. When the slalom post (1) is rotated about its axis, the anchoring elements (5) are activated or swivelled back into the profile of the slalom post (1). Attached to the slalom post (1) is a plate (3) which serves as a safeguard against rotation and at the same time anchors the slalom post (1) in the snow hole in an improved manner. Additionally, a lock is provided which prevents inadvertent swivelling of the anchoring elements (5) into the profile of the post (1). The plate (3) can also be provided in conventional slalom posts (1). Finally, a tubular piece, which is pushed over the slalom post, can be provided for holding the slalom post (1) in the snow hole, which tubular piece has an external thread and means for connecting the tubular piece to the drill steel of a drilling machine. With the aid of the drilling machine, the tubular piece can be twisted into the snow and the slalom post (1) is inserted in the thus mechanically provided snow hole, which slalom post merely needs to be inserted into the tubular piece for this purpose. <IMAGE>

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Torlaufstange (1) mit Elementen (5) zur Verankerung der Stange (1) im Schnee. Die Verankerungselemente (5) werden bei einer Verdrehung der Torlaufstange (1) um ihre Achse aktiviert bzw. wieder in das Profil der Torlaufstange (1) eingeschwenkt. An der Torlaufstange (1) ist eine Platte (3) befestigt, die als Verdrehungssicherung dient und die gleichzeitig die Torlaufstange (1) im Schneeloch besser verankert. Außerdem ist eine Sperre vorgesehen, die ein unbeabsichtigtes Einschwenken der Verankerungselemente (5) in das Profil der Stange (1) verhindert. Die Platte (3) kann auch bei herkömmlichen Torlaufstangen (1) vorgesehen sein. Schließlich kann ein über die Torlaufstange geschobenes Rohrstück zum Halten der Torlaufstange (1) im Schneeloch vorgesehen sein, das ein Außengewinde aufweist sowie Mittel zum Verbinden des Rohrstücks mit dem Bohrsteel einer Bohrmaschine. Mit Hilfe der Bohrmaschine kann man das Rohrstück in den Schnee eindrehen und in das dadurch maschinell geschaffene Schneeloch wird die Torlaufstange (1) eingesteckt, die hierzu lediglich in das Rohrstück eingesetzt zu werden braucht.

IPC 1-7
A63C 19/06

IPC 8 full level
A63C 19/06 (2006.01); **G06G 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 19/062 (2013.01); **G06G 7/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0305675 A1 19890308 - HINTERHOLZER HANS
- [A] EP 0063254 A1 19821027 - MAIBACH FA GERD D
- [A] US 3519234 A 19700707 - MATSON CARL G
- [A] DE 2814896 A1 19781102 - VITTORI GIANFRANCO DE
- [AD] US 4702639 A 19871027 - HINTERHOLZER HANS [NO]
- [A] DE 1478170 A1 19700219 - RICK FRITZ
- [A] US 3727357 A 19730417 - STILLMAN H
- [A] DE 2902082 A1 19800724 - HAUNBERGER SEBASTIAN

Cited by
EP1306111A1; WO2013113652A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0385295 A1 19900905

DOCDB simple family (application)
EP 90103544 A 19900223