

Title (en)
Device for stabilizing skis.

Title (de)
Vorrichtung zum Stabilisieren von Skiern.

Title (fr)
Dispositif pour stabiliser un ski.

Publication
EP 0162012 A1 19851121 (FR)

Application
EP 85810215 A 19850507

Priority
FR 8407091 A 19840509

Abstract (en)
This device comprises a profiled face (6) fixed to the top (2) of the ski (1) by means of two side plates (7) which create an effect of transverse lengthening of the profiled face (6). The latter has the profile of the lower face of a wing with high lift so as to stabilize the front end of the ski by creating a lift whose gradient is positive as a function of the increase in the incident angle of the air in order to combat aerodynamic instability of the tip (2). <IMAGE>

Abstract (fr)
Ce dispositif comporte une face profilée (6) fixée à la spatule (2) du ski (1) par deux plaques latérales (7) qui créent un effet d'allongement transversal de la face profilée (6). Cette dernière présente le profil de la face inférieure d'une aile à forte portance de manière à stabiliser l'extrémité avant du ski en créant une portance dont la pente est positive en fonction de l'augmentation de l'angle d'incidence de l'air pour combattre l'instabilité aérodynamique de la spatule (2).

IPC 1-7
A63C 5/075; **A63C 5/052**

IPC 8 full level
F16F 15/02 (2006.01); **A63C 5/052** (2006.01); **A63C 5/075** (2006.01); **F16F 15/023** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 5/052 (2013.01); **A63C 5/075** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] CH 573256 A5 19760315 - GOUDA SAMY
• [A] FR 2294724 A1 19760716 - ARAI FUSAJI [JP]
• [AD] AT 344049 B 19780626 - KNEISSL SKI [AT]
• [A] EP 0123635 A1 19841031 - ROSSIGNOL SA [FR]

Cited by
US4882366A; US4874783A; FR2622463A1; DE102013007814A1; GB2475555A; US4876309A; US4880850A; US4880854A; US4939186A; US8910966B1; US4880855A; US4880856A; EP0298885A1; FR2617729A1; US4861063A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0162012 A1 19851121; FR 2564001 A1 19851115; JP S6133687 A 19860217

DOCDB simple family (application)
EP 85810215 A 19850507; FR 8407091 A 19840509; JP 9613585 A 19850508