

Title (en)  
Crampons with exchangeable components.

Title (de)  
Wechselsystemsteigeisen.

Title (fr)  
Crampon à éléments interchangeables.

Publication  
**EP 0258603 A2 19880309 (DE)**

Application  
**EP 87110483 A 19870720**

Priority  
DE 3629679 A 19860901

Abstract (en)  
The individual parts of a crampon represent an exchangeable system, which comprises a plurality of differently designed basic elements (3) which are connected by connecting elements and are combined in turn and in variable number with a plurality of variously designed front prongs (1) and side prongs (2), made of various materials, in order to adapt the crampon specifically to the conditions for use in alpine terrain and the varied and changing demands thereby occurring.

Abstract (de)  
Die einzelnen Teile eines Steigeisens stellen ein Wechselsystem dar, das aus mehreren verschieden gestalteten, durch Verbindungselemente verbundenen Rahmengrundelementen (3) besteht, die mit mehreren verschieden gestalteten und aus verschiedenen Materialien bestehenden Frontzacken (1) und Seitenzacken (2) wechselweise und in variierbarer Anzahl kombiniert werden, um das Steigeisen gezielt an die Einsatzbedingungen im alpinen Gelände und an die dabei auftretenden verschiedenartigen und wechselnden Beanspruchungen anzupassen.

IPC 1-7  
**A43C 15/06**

IPC 8 full level  
**A43C 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43C 15/068** (2013.01)

Cited by  
US4910883A; US7089688B2; US6742286B2

Designated contracting state (EPC)  
AT CH ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0258603 A2 19880309; EP 0258603 A3 19891213; DE 3629679 A1 19880310; DE 3629679 C2 19900517**

DOCDB simple family (application)  
**EP 87110483 A 19870720; DE 3629679 A 19860901**