

Title (en)  
Height-adjustable edge protector

Title (de)  
Höhenverstellbarer Eckkantenschutz

Title (fr)  
Cornière de protection réglable en hauteur

Publication  
**EP 1437454 A2 20040714 (DE)**

Application  
**EP 04000250 A 20040108**

Priority  
DE 20300424 U 20030111

Abstract (en)  
The protective edging comprises a step profile (1) and a base profile (4) which is fixable on the step. The step profile has a tread area (2) and a positioning arm (3) whilst the base profile has a base plate (19) with holder. The step profile fits on the base profile through an infinitely height adjustable holder and can be released without damage. A downwardly protruding rib (80) forms fixing aid on the base plate. The step profile and base profile can be made of plastics, plastics laminate or plastics compound.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Eckkantenschutz, insbesondere für Treppenkanten, bestehend aus einem Trittprofil (1) und einem auf der Treppe festlegbaren Basisprofil (4), wobei das Trittprofil mit einem Trittbereich (2) und einem daran angeordneten Setzschenkel (3) versehen ist, und das Basisprofil eine Bodenplatte (19) aufweist, an der eine Halteeinrichtung ausgebildet ist, und wobei das Trittprofil an dem Basisprofil (4) über eine stufenlos höhenverstellbare Halterung zerstörungsfrei lösbar festlegbar ist, und mit Befestigungsmitteln, wobei an der Bodenplatte (19) eine nach unten abstehenden Rippe (80) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 11/16**; **E04F 19/02**

IPC 8 full level  
**E04F 19/02** (2006.01); **E04F 11/16** (2006.01); **E04F 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04F 11/166** (2013.01 - EP US); **E04F 19/061** (2013.01 - EP US); **E04F 19/065** (2013.01 - EP US); **E04F 19/066** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29521766 U1 19980806 - KUENNE HERMANN FRIEDRICH GMBH [DE]
- US 4455797 A 19840626 - NAKA HIROMITSU [JP]
- EP 0816588 A2 19980107 - SEISS HELMUTH [DE]
- DE 19826548 A1 19990812 - ZUMTOBEL STAFF GMBH [AT]
- DE 20117167 U1 20020117 - KUENNE HERMANN FRIEDRICH GMBH [DE]
- DE 29521766 U1 19980806 - KUENNE HERMANN FRIEDRICH GMBH [DE]
- US 5810468 A 19980922 - SHIMADA TAKEHIKO [US]

Cited by  
EP1746217A1; EP4230822A1; FR2888863A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20300424 U1 20030904**; CA 2455057 A1 20040711; CA 2455057 C 20100511; CN 100396869 C 20080625; CN 1550622 A 20041201; DK 1437454 T3 20130715; EP 1437454 A2 20040714; EP 1437454 A3 20050615; EP 1437454 B1 20130417; EP 1437454 B8 20130626; ES 2420930 T3 20130827; PT 1437454 E 20130715; RU 2004100941 A 20050620; RU 2266378 C2 20051220; SI 1437454 T1 20130930; US 2005039409 A1 20050224; US 7389613 B2 20080624

DOCDB simple family (application)  
**DE 20300424 U 20030111**; CA 2455057 A 20040112; CN 200410028204 A 20040111; DK 04000250 T 20040108; EP 04000250 A 20040108; ES 04000250 T 20040108; PT 04000250 T 20040108; RU 2004100941 A 20040109; SI 200432051 T 20040108; US 75668604 A 20040112