

Title (en)
Edge-protecting border as corner reinforcement.

Title (de)
Kantenschutzrichtwinkel als Eckbewehrung.

Title (fr)
Bordure protectrice des arêtes comme renforcement angulaire.

Publication
EP 0638697 A1 19950215 (DE)

Application
EP 94111835 A 19940729

Priority
DE 4327075 A 19930812

Abstract (en)
In order to provide an edge-protecting border which can be easily produced, is not susceptible to thermal changes in length and is of an increased stability, in particular dimensional stability, the invention provides a process for producing an edge-protecting border with an, in particular, plastic angle profile having two legs which are positioned one upon the other and to which there are connected, to form the extension of the same, reinforcement mats, as corner reinforcement for a heat-insulating layer or masonry-wall corner bearing the fair-faced plaster, the reinforcement mats being fixed on the angle profile by heating the latter, and the border strips of the reinforcement mats projecting beyond the outer longitudinal borders of the angle profile. Said process is distinguished in that the extruder angle profile is provided with at least one bead on each of its legs, and the reinforcement mats, in particular reinforcement fabric, are fitted onto the beads, which have been softened by heating.

Abstract (de)
Um einen Kantenschutzrichtwinkel zu schaffen, der einfach hergestellt werden kann, gegenüber thermischen Längenänderungen unempfindlich ist und eine erhöhte Stabilität, insbesondere Formstabilität, aufweist, zeichnet sich ein Verfahren zur Herstellung eines Kantenschutzrichtwinkels mit einem insbesondere aus Kunststoff gefertigten Winkelprofil mit zwei aufeinander stehenden Schenkeln, mit denen, deren Verlängerung bildend, Bewehrungsmatten verbunden sind, als Eckbewehrung für eine den Sichtputz tragende Mauerecke oder Wärmedämmschicht, wobei die Bewehrungsmatten durch Erhitzen des Winkelprofils an demselben festgelegt sind und die Randstreifen der Bewehrungsmatten über die äußeren Längsränder des Winkelprofils hinausragen, dadurch aus, daß das mittels Extrudieren gefertigte Winkelprofil mit mindestens einem Wulst auf jedem seiner Schenkel versehen wird und auf die durch Erhitzen aufgeweichten Wülste die Bewehrungsmatten, insbesondere Bewehrungsgewebe, aufgebracht werden.

IPC 1-7
E04F 13/06; B29C 70/82

IPC 8 full level
B29C 70/82 (2006.01); **E04F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/06 (2013.01); **E04F 13/068** (2013.01); **E04F 2013/063** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 2641585 A1 19780323 - BIHL WILLI, et al
• [A] DE 8607689 U1 19860703
• [A] EP 0134039 A2 19850313 - HALM PETER
• [A] US 3201908 A 19650824 - ARNOLD ALFRED F
• [A] DE 2232507 A1 19740207 - KARNER KARL

Cited by
US5894697A; CN102995855A; EP0915215A3; EP1712700A3; US7788865B2; DE19803034B4; CN114080317A; EP0789115B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0638697 A1 19950215; EP 0638697 B1 19970108; AT E147463 T1 19970115; DE 4330402 A1 19950216; DE 4330403 A1 19950216; DE 4330403 C2 19961031; DE 59401515 D1 19970220; DE 59408160 D1 19990602

DOCDB simple family (application)
EP 94111835 A 19940729; AT 94111835 T 19940729; DE 4330402 A 19930908; DE 4330403 A 19930908; DE 59401515 T 19940729; DE 59408160 T 19940729