

Title (en)
Gutter building element.

Title (de)
Rinnenbauteil.

Title (fr)
Élément de construction pour caniveaux.

Publication
EP 0534312 A1 19930331 (DE)

Application
EP 92115895 A 19920917

Priority
DE 9111962 U 19910925

Abstract (en)
A gutter component for drainage gutters in areas where there is heavy traffic. In the case of said component, a gutter element (1) with vertical side-wall parts (2) forms the gutter channel (9) which is provided with a detachable gutter covering (8) which is introduced, in the region of the upper edges of the side-wall parts (2), into fixedly anchored frames (3). In terms of side-thrust stability, said gutter component is improved by both side-wall parts (2) of the gutter element (1) having, at least in parts, a wall thickness which is greater than 80% of the inside width of the gutter channel (9) and is designed to be laterally stable and/or stable to side thrusts by virtue of embedded reinforcing elements (7,6) which are located in the longitudinal direction and in the transverse planes of the gutter element (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Rinnenbauteil für Entwässerungsrinnen im Schwerverkehrsbereich, bei dem ein Rinnenkörper (1) mit vertikalen Seitenwandteilen (2) den Rinnenkanal (9) bildet, welcher mit einer lösbaren Rinnenabdeckung (8) versehen ist, die in im Bereich der Oberkanten der Seitenwandteile (2) fest verankerte Zargen (3) eingelegt ist, wird hinsichtlich der Seitenschubstabilität dadurch verbessert, daß beide Seitenwandteile (2) des Rinnenkörpers (1) wenigstens abschnittsweise eine Wandstärke aufweisen, die größer ist als 80 % der lichten Weite des Rinnenkanals (9) und durch eingebettete in Längsrichtung und in Querebenen des Rinnenkörpers (1) liegende Bewehrungselemente (7,6) seiten- bzw. seitenschubstabil ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 11/22

IPC 8 full level
E01C 11/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 11/227 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4336906 A 19820629 - LIMMERGARD STEN
• [Y] DE 8800191 U1 19880303
• [A] EP 0344423 A1 19891206 - HAURATON BETONWAREN [DE]
• [AD] EP 0310902 A1 19890412 - HAURATON BETONWAREN [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
DE 9111962 U1 19911128; EP 0534312 A1 19930331

DOCDB simple family (application)
DE 9111962 U 19910925; EP 92115895 A 19920917