

Title (en)
Concrete barrier element

Title (de)
Betonleitwand

Title (fr)
Barrière routière en béton

Publication
EP 1293610 A2 20030319 (DE)

Application
EP 02018414 A 20020816

Priority
DE 10145647 A 20010915

Abstract (en)
[origin: DE10145647C1] The safety bollard is made of concrete and has a stepped profile having a base section with a height of 250 mm which tapers inwards from the bottom to the top at an angle of 9 degrees to the vertical, a middle section with a height of 50 mm which tapers inwards at angle of 50 degrees to the vertical and an upper section which tapers inwards at an angle of 9 degrees having a top width of 200 mm. The overall height of the bollard is 1100 mm, the base section having a base width of 600 mm embedded in the concrete road surface, with reinforcement of the upper section provided by between 5 and 10 steel rods or cables with a diameter of between 12 and 16 mm.

Abstract (de)
Das abgestufte Rückhaltesystem an Straßen aus Beton besitzt eine untere Stufe von circa 250 mm Höhe und eine Abweichung von der Senkrechten von circa 9 gon, eine mittlere Stufe von circa 50 mm Höhe und eine Abweichung von der Senkrechten von circa 50 gon, eine obere Stufe mit einer Abweichung von der Senkrechten von circa 9 gon sowie eine obere Breite von circa 200 mm, wobei die Gesamthöhe des Rückhaltesystems circa 1100 mm beträgt, die obere Stufe eine Höhe von circa 800 mm aufweist, die untere Breite des Fußes circa 600 mm beträgt, der Fuß nicht in den Fahrbahnbelag eingebunden ist und die Bewehrung im Bereich der oberen Stufe aus 5 bis 10 in Abständen von 60 bis 100 mm einoder zweireihig übereinander liegenden Reihen von endlosen Stahlstäben oder Stahlseilen mit 12 - 16 mm Durchmesser besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 15/08

IPC 8 full level
E01F 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/083 (2013.01)

Cited by
EP1645691A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 10145647 C1 20030116; EP 1293610 A2 20030319; EP 1293610 A3 20040128

DOCDB simple family (application)
DE 10145647 A 20010915; EP 02018414 A 20020816