

Title (en)
Railing, especially for bridges

Title (de)
Geländer, insbesondere Brückengeländer

Title (fr)
Garde-corps en particulier pour ponts

Publication
EP 1270819 A2 20030102 (DE)

Application
EP 02008602 A 20020417

Priority
DE 10131047 A 20010629

Abstract (en)
The railings, especially for road bridges, have an additional row of reinforcement profile sections (20) fitted to the railing uprights (11), at the height of an automobile or truck, using profiled sheet plates. The reinforcement profiles are fitted to the traffic side of the uprights by mountings. The ends of the profile sections are covered by end pieces (50).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Geländer, insbesondere Brückengeländer, bei dem Geländerpfosten in der Fahrbahnbegrenzung verankert und mit wenigstens einem Querträger, der benachbarte Geländerpfosten miteinander verbindet und bei dem zwischen den Querträgern eine Reihe von Sprossen angeordnet sind. Die Stabilität des Geländers beim Aufprall eines Kraftfahrzeuges wird dadurch auch nachträglich erheblich verbessert, dass zur zusätzlichen Verstärkung auf der der Fahrbahn zugekehrten Seite an den Geländerpfosten eine durchgehende Reihe von Verstärkungs-Profilschnitte angebracht sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E01D 19/10; **E01F 15/02**

IPC 8 full level
E01D 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/103 (2013.01)

Cited by
CN108677799A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1270819 A2 20030102; **EP 1270819 A3 20040114**; **EP 1270819 B1 20090225**; AT E423872 T1 20090315; DE 10131047 A1 20030123; DE 10131047 B4 20070516; DE 50213308 D1 20090409

DOCDB simple family (application)
EP 02008602 A 20020417; AT 02008602 T 20020417; DE 10131047 A 20010629; DE 50213308 T 20020417