

Title (en)
Sheet metal profile with groove.

Title (de)
Blechprofilteil mit Sicke.

Title (fr)
Profilé de tôle avec rainure.

Publication
EP 0638758 A2 19950215 (DE)

Application
EP 94112239 A 19940805

Priority
DE 4327252 A 19930813

Abstract (en)
In order to reinforce sheet-metal profiles, use is made of double beads (4), which each comprise two parallel beads (5, 6). The two beads (5, 6) are deformed from the plane of the sheet metal in opposite directions. The two beads (5, 6) merge directly one into the other at a transition region (7) which rises from one bead (5) to the other bead (6). The double beads (4), which are configured, for example, in the form of an S in cross-section, may be arranged as longitudinal beads and/or transverse beads. They provide considerable reinforcement for the sheet metal profile. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Versteifung von Blechprofilteilen werden Doppelsicken (4) verwendet, die jeweils aus zwei prallelaufenden Sicken (5, 6) bestehen. Die beiden Sicken (5, 6) sind in entgegengesetzten Richtungen aus der Blechebene verformt. Die beiden Sicken (5, 6) gehen in einem Übergangsbereich (7) unmittelbar ineinander über, der von der einen Sicke (5) zur anderen Sicke (6) ansteigt. Die Doppelsicken (4), die im Querschnitt beispielsweise S-förmig gestaltet sind, können als Längssicken und/oder Quersicken angeordnet werden. Sie ergeben eine wesentliche Versteifung des Blechprofilteils. <IMAGE>

IPC 1-7
F16S 3/00; E04C 3/07

IPC 8 full level
E04B 9/16 (2006.01); **E04B 9/18** (2006.01); **E04C 3/07** (2006.01); **F16S 3/00** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/16 (2013.01); **E04B 9/18** (2013.01); **E04C 3/07** (2013.01); **E04C 2003/0421** (2013.01); **E04C 2003/0434** (2013.01); **E04C 2003/0473** (2013.01)

Cited by
EP2116658A3; NL1041004B1; US11408168B2; US2022333373A1; US11866933B2; EP2551419A1; FR2876929A1; EP1271736A1; EP0798505A1; US5927041A; AT514809A4; AT514809B1; AT515381A3; AT515381B1; US9010070B2; US9963298B2; US10112779B2; US9969559B2; US10124962B2; WO9723694A1; WO2013014552A1; WO0206600A1; WO2011020093A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0638758 A2 19950215; EP 0638758 A3 19950712; EP 0638758 B1 19981125; AT E173806 T1 19981215; DE 4327252 A1 19950216; DE 59407328 D1 19990107; DK 0638758 T3 19990809; ES 2124820 T3 19990216; GR 3029325 T3 19990528

DOCDB simple family (application)
EP 94112239 A 19940805; AT 94112239 T 19940805; DE 4327252 A 19930813; DE 59407328 T 19940805; DK 94112239 T 19940805; ES 94112239 T 19940805; GR 990400411 T 19990210