

Title (en)  
SIGNALLING MAST WITH POLYGONAL CROSS-SECTION HAVING PERFORATED SURFACES

Title (de)  
SIGNALMAST MIT POLYGONALEM QUERSCHNITT, DER DURCHBROCHENE SEITEN UMFASST

Title (fr)  
MÂT DE SIGNALISATION DE SECTION POLYGONALE AYANT DES FACES AJOUREES

Publication  
**EP 3162962 A1 20170503 (FR)**

Application  
**EP 16195725 A 20161026**

Priority  
FR 1560390 A 20151029

Abstract (fr)  
L'invention concerne un mat de signalisation destiné à porter un élément d'affichage lumineux ou non, du type tubulaire, comprenant une base mâât ajouré de section polygonale formant une pluralité de faces séparées par des arêtes, et une partie haute dans le prolongement de la base mâât supportant l'élément d'affichage. La base mâât comporte une pluralité de jours alignés dans le sens de la hauteur. La section de la base mâât est constante sur toute sa hauteur, les jours sont réalisés sur les faces de la base mâât, les intervalles entre les jours de deux faces contigües définissant des cornières comportant deux ailes planes. Ainsi, selon cet aspect de l'invention, le mâât est facile à fabriquer et se plie facilement en cas de collision avec un véhicule, afin de ne pas le stopper net et limiter les blessures de ses occupants.

IPC 8 full level  
**E01F 9/635** (2016.01); **E04H 12/02** (2006.01); **E04H 12/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 9/635** (2016.02); **E04H 12/02** (2013.01); **E04H 12/08** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 3628297 A 19711221 - RICHARDSON CLETUS  
• AT 371193 B 19830610 - VOEST ALPINE KREMS [AT]

Citation (search report)  
• [A] US 3628296 A 19711221 - HENRY HERBERT J  
• [A] AT 371193 B 19830610 - VOEST ALPINE KREMS [AT]  
• [A] US 2010263249 A1 20101021 - EVERITT ANTHONY [GB], et al  
• [A] EP 2537983 A1 20121226 - LACROIX SIGNALISATION [FR]

Cited by  
CN110644391A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3162962 A1 20170503**; **EP 3162962 B1 20180228**; DK 3162962 T3 20180423; ES 2664945 T3 20180424; FR 3043102 A1 20170505; MA 40730 A 20170503; NO 3162962 T3 20180728

DOCDB simple family (application)  
**EP 16195725 A 20161026**; DK 16195725 T 20161026; ES 16195725 T 20161026; FR 1560390 A 20151029; MA 40730 A 20161026; NO 16195725 A 20161026