

Title (en)  
ASSEMBLY WITH PROFILED SHEET METAL AND FIRE PROTECTION AND/OR SOUNDPROOFING ELEMENT AND FIREPROOFING AND/OR SOUNDPROOFING ELEMENT FOR FORMING AN ASSEMBLY

Title (de)  
BAUGRUPPE MIT PROFILBLECH UND BRANDSCHUTZ- UND ODER SCHALLSCHUTZELEMENT SOWIE BRANDSCHUTZ- UND /ODER SCHALLSCHUTZELEMENT ZUR BILDUNG EINER BAUGRUPPE

Title (fr)  
ENSEMBLE DOTÉ D'UNE TÔLE PROFILÉE ET D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET/OU DE PROTECTION ACOUSTIQUE AINSI QU'ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET/OU DE PROTECTION ACOUSTIQUE PERMETTANT DE FORMER UN ENSEMBLE

Publication  
**EP 3467230 A1 20190410 (DE)**

Application  
**EP 17195088 A 20171006**

Priority  
EP 17195088 A 20171006

Abstract (de)  
Es wird eine Baugruppe umfassend ein Profilblech zur Bildung von Mauern oder Decken sowie zumindest ein Brandschutz- und/oder Schallschutzelement, wobei das Profilblech eine Profilierung mit zumindest einer Sicke hat, die von einer Blechseite ausgeht und zu ihrem Boden hin breiter wird, so dass eine Hinterschneidung gebildet ist, und wobei das Brandschutz- und/oder Schallschutzelement in der Sicke angeordnet ist, beschrieben.

IPC 8 full level  
**E04D 13/16** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01); **E04B 1/86** (2006.01); **E04C 2/292** (2006.01); **E04C 2/32** (2006.01); **E04C 2/34** (2006.01); **E04D 3/30** (2006.01); **E04D 3/35** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/86** (2013.01); **E04C 2/08** (2013.01); **E04C 2/322** (2013.01); **E04D 3/30** (2013.01); **E04D 3/351** (2013.01); **E04D 13/1643** (2013.01); **E04D 13/1656** (2013.01); **E04F 13/12** (2013.01); **E04B 1/942** (2013.01); **E04B 2001/8414** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 10007977 A1 20010830 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)  
• [Y] US 2106390 A 19380125 - CRANE EDWARD F  
• [Y] US 5317852 A 19940607 - HOWLAND KOERT R [US]  
• [Y] US 2006053718 A1 20060316 - KELLY THOMAS L [US]  
• [Y] WO 8301081 A1 19830331 - GRAENGES ALUMINIUM AB [SE]  
• [Y] EP 2982809 A1 20160210 - IWIS INSULATION WATERPROOFING IND SYSTEMS S R L [IT]  
• [X] WO 0210525 A1 20020207 - ENVIRONMENTAL SEALS LTD [GB], et al  
• [X] US 2009223159 A1 20090910 - COLON MARK [US]  
• [I] US 3041682 A 19620703 - ALDERFER STERLING W, et al  
• [I] US 2012177874 A1 20120712 - BRANDON ANTHONY S [US], et al  
• [I] DE 4410199 A1 19951005 - NORM AMC AG [CH]  
• [A] FR 2709774 A1 19950317 - FACONNAGE CONT ACIER ATEL [FR]  
• [A] WO 8504209 A1 19850926 - ANDERNACH KG A W [DE], et al  
• [A] EP 0260911 A2 19880323 - DOW CHEMICAL CO [US]  
• [A] DE 20022832 U1 20020523 - FIBO EXCLAY DEUTSCHLAND GMBH [DE]  
• [A] EP 0962604 A1 19991208 - ROCKWOOL ISOLATION SA [FR]  
• [A] US 3466831 A 19690916 - LENOIR WALTER F

Cited by  
EP3786381A1

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 3467230 A1 20190410; EP 3467230 B1 20200812**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17195088 A 20171006**