

Title (en)  
DEVICE FOR BLOCKING A HOPPER

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES TRICHTERS

Title (fr)  
DISPOSITIF D'OBSTRUCTION D'UNE TREMIE

Publication  
**EP 4177421 A1 20230510 (FR)**

Application  
**EP 22205956 A 20221108**

Priority  
FR 2111888 A 20211109

Abstract (fr)  
Dispositif d'obstruction (1) d'une trémie dans une dalle d'un bâtiment, comprenant une plateforme (2) sensiblement rectangulaire comprenant quatre côtés (2a-2d) et une surface supérieure (3) sensiblement plane et continue, s'étendant en longueur (L1) selon une direction longitudinale (I-I) et s'étendant en largeur (L2) selon une direction transversale (II-II). La longueur (L1) et la largeur (L2) de la plateforme (2) sont réglables. Une pluralité de plaques (4a, 4b, 5a-5d, 6a-6d), solidaires de la plateforme (2), sont disposées à chevauchement les unes des autres de façon à former entre elles ladite surface supérieure (3) sensiblement plane et continue quelles que soient la longueur (L1) et la largeur (L2) de la plateforme (2).

IPC 8 full level  
**E04G 21/32** (2006.01); **E04G 1/15** (2006.01); **E04G 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 3/246** (2013.01); **E04G 21/3204** (2013.01); **E04G 2001/157** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 3090713 A1 20200626 - BATIROC PROTECT [FR]  
• DE 202014106139 U1 20150126 - HANS OEHM GMBH & CO KG DIPL ING [DE]  
• KR 101535114 B1 20150710 - DAN ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION MAN [KR]  
• US 8141683 B1 20120327 - WURTH STEVEN P [US], et al  
• FR 2781515 A1 20000128 - ENTREPOSE ECHAFAUDAGES [FR]

Citation (search report)  
• [XAI] FR 3090713 A1 20200626 - BATIROC PROTECT [FR]  
• [XAI] DE 202014106139 U1 20150126 - HANS OEHM GMBH & CO KG DIPL ING [DE]  
• [XA] KR 101535114 B1 20150710 - DAN ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION MAN [KR]  
• [XA] US 4695033 A 19870922 - IMAEDA FUMIHIRO [JP], et al  
• [IA] US 8141683 B1 20120327 - WURTH STEVEN P [US], et al  
• [A] FR 2781515 A1 20000128 - ENTREPOSE ECHAFAUDAGES [FR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4177421 A1 20230510; EP 4177421 B1 20240619**; FR 3128965 A1 20230512

DOCDB simple family (application)  
**EP 22205956 A 20221108**; FR 2111888 A 20211109