

Title (en)
REPLACEABLE NOISE PROTECTION ELEMENT

Title (de)
AUSTAUSCHBARES LÄRMSCHUTZELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT ANTIBRUIT REMPLAÇABLE

Publication
EP 4159925 A1 20230405 (DE)

Application
EP 22000224 A 20220919

Priority
DE 202021105338 U 20211004

Abstract (de)
Lärmschutzwand (10), bestehend aus einer Vielzahl von gegeneinander beabstandet angeordneten Breitflanschträgern (11, 11a) zwischen denen eine Vielzahl von vertikal übereinander angeordneter Lärmschutzelementen (12) vorgesehen sind. Ein Lärmschutzelement (12) umfasst dabei einen Tragrahmen (13), der so ausgebildet ist, dass dieser zwischen den beabstandet zueinander angeordneten Breitflanschträgern (11, 11a) formschlüssig einsetzbar ist und in Einbaulage zwei senkrechte Rahmenstäbe (18, 18a) sowie zwei waagrechte Riegel (19, 19a) umfasst, wobei der Tragrahmen (13) eine an seiner Innenkante (20) umlaufende Nut (14) aufweist, in die formschlüssig eine als ein Flächentragwerk ausgebildete akustisch wirksame Füllung (15) einsetzbar ist.

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/0017 (2013.01); **E01F 8/0023** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] KR 101383833 B1 20140418 - SHIN SUNG UNITECH [KR]
- [X] KR 101108127 B1 20120131 - SUNG I1 TECH CO LTD [KR], et al
- [X] KR 102182090 B1 20201123 - SE JIN SA [KR]
- [X] KR 20120001122 U 20120217
- [X] KR 102229298 B1 20210317 - HWNAG JEOM MI [KR]
- [X] KR 100858525 B1 20080912 - SEOUL METROPOLITAN INSTALATION [KR], et al

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202021105338 U1 20211104; EP 4159925 A1 20230405

DOCDB simple family (application)
DE 202021105338 U 20211004; EP 22000224 A 20220919