

Title (en)
SUCTION DEVICE FOR SEPARATING BUILDING RUBBLE AND CONSTRUCTION MACHINE COMPRISING SUCH A SUCTION DEVICE

Title (de)
SAUGVORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON BAUSCHUTT UND BAUMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN SAUGVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ASPIRATION PERMETTANT DE SÉPARER DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION ET MACHINE DE CONSTRUCTION DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF D'ASPIRATION

Publication
EP 4071308 A3 20221026 (DE)

Application
EP 22020158 A 20220408

Priority
DE 202021101929 U 20210409

Abstract (de)
Saugvorrichtung (7) zum Trennen von Bauschutt (1), umfassend- ein Saugrohr (3) mit einem Saugmund (2) zum Einsaugen von Bauschutt (1),- ein mit dem Saugrohr (3) saugseitig verbundenes Sauggebläse (4) zur Erzeugung eines Bauschutt (1) tragenden Volumenstroms und- einen mit dem Sauggebläse (4) druckseitig verbundenen Abscheidebehälter (6) zur Aufnahme von eingesaugtem Bauschutt (1), wobei das Saugrohr (3) einen Strömungsquerschnitt des das Saugrohr (3) durchströmenden Volumenstroms begrenzt und das Saugrohr (3) und das Sauggebläse (4) derart dimensioniert sind, dass eine mittlere Strömungsgeschwindigkeit, die durch den Quotienten aus dem vom Sauggebläse (4) erzeugten oder erzeugbaren Volumenstrom und dem durch das Saugrohr (3) begrenzten Strömungsquerschnitt bestimmt ist, einen Wert im Bereich zwischen 10 m/s und 100 m/s annimmt.

IPC 8 full level
E02F 3/88 (2006.01); **E02F 3/94** (2006.01); **E02F 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/8825 (2013.01); **E02F 3/945** (2013.01); **E02F 3/963** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 3318756 A1 19841129 - SCHNEIDER WALTER GMBH CO KG [DE]
• [YD] FR 2789414 A1 20000811 - TRACTO SERVICES [FR]
• [Y] DE 29508516 U1 19950810 - WIELAND LUFTECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 9100522 U1 19910926

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 202021101929 U1 20210504; EP 4071308 A2 20221012; EP 4071308 A3 20221026

DOCDB simple family (application)
DE 202021101929 U 20210409; EP 22020158 A 20220408