

Title (en)
Excavator bucket with a sieve unit

Title (de)
Baggerschaufel mit einer Siebeinheit

Title (fr)
Godet d'excavateur doté d'un tamis

Publication
EP 2942438 A1 20151111 (DE)

Application
EP 14167416 A 20140507

Priority
EP 14167416 A 20140507

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Baggerschaufel (1) mit einer Siebeinheit (2a), umfassend eine erste Öffnung mit einer Aufnahme (4) für Schüttgut (S) und eine zweite Öffnung, wobei die Siebeinheit (2a) die Baggerschaufel (1) nach unten abschließt und die zwei Öffnungen an zwei Enden (5a, 5b) der Baggerschaufel (1) angeordnet sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zumindest eine zweite Siebeinheit (2b) vorgesehen ist, welche ein Volumen der Baggerschaufel (1) in zwei Bereiche (6a, 6b) unterteilt, wobei die zweite Siebeinheit (2b) oberhalb der ersten Siebeinheit (2a) von dieser beabstandet angeordnet ist. Weiter betrifft die Erfindung eine Verwendung einer erfindungsgemäßen Baggerschaufel (1).

IPC 8 full level
E02F 3/407 (2006.01); **E02F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/407 (2013.01); **E02F 7/06** (2013.01)

Citation (applicant)
US 5743030 A 19980428 - SIRR CHESTER LEA [CA]

Citation (search report)
• [X] JP 2003119817 A 20030423 - NISHINO HISAMITSU
• [X] KR 20130065674 A 20130619 - CHO MYUNG OCK [KR]
• [X] JP 2000045243 A 20000215 - HOKURIKU REGIONAL CONSTR BUREA, et al
• [A] DE 102005011964 A1 20060921 - SCHENK JUERGEN [DE]
• [A] WO 2006105864 A1 20061012 - MECCANICA BREGANZESE S R L [IT], et al

Cited by
JP2017206916A; CN107989084A; ITUB20159565A1

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 2942438 A1 20151111

DOCDB simple family (application)
EP 14167416 A 20140507