

Title (en)
Suction dredger.

Title (de)
Saugbagger.

Title (fr)
Drague suceuse.

Publication
EP 0368129 A1 19900516 (DE)

Application
EP 89120239 A 19891101

Priority
DE 3837670 A 19881105

Abstract (en)
In order to be able to raise soil above soil-covered lines in a controlled manner, a dredger is provided which consists of a pneumatic suction pipe, a hollow cylindrical tool (10), forming the suction piece of the latter, for breaking up the soil, a collecting vessel (2) for the sucked-up soil into which the suction pipe (3) opens and in which the soil is deposited from the stream of suction air, an extractor fan (4) adjoining the collecting vessel, and at least one filter (22) arranged between the opening of the suction pipe into the collecting vessel, and the extractor fan. <IMAGE>

Abstract (de)
Um Erdreich oberhalb von erdverlegten Leitungen gezielt ausheben zu können, ist ein Bagger vorgesehen, der aus einem pneumatischen Sauggrüssel, einem dessen Ansaugstück bildenden, hohlzylindrischen Werkzeug (10) zum Aufbrechen des Erdreichs, einem Sammelbehälter (2) für das aufgesaugte Erdreich, in den der Sauggrüssel (3) mündet und in dem das Erdreich aus dem Saugluftstrom abgeschieden wird, einem an den Sammelbehälter angeschlossenen Sauggebläse (4) und wenigstens einem zwischen der Mündung des Saugrüssels in den Sammelbehälter und dem Sauggebläse angeordneten Filter (22) besteht.

IPC 1-7
E02F 3/88; **E02F 3/90**; **E02F 3/92**; **E02F 5/28**

IPC 8 full level
E02F 3/88 (2006.01); **E02F 3/90** (2006.01); **E02F 3/92** (2006.01); **E02F 3/94** (2006.01); **E02F 5/00** (2006.01); **E02F 5/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/88 (2013.01); **E02F 3/8825** (2013.01); **E02F 3/90** (2013.01); **E02F 3/9275** (2013.01); **E02F 3/94** (2013.01); **E02F 5/003** (2013.01); **E02F 5/287** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3930324 A 19760106 - WIGHTMAN DAVID DOUGLAS, et al
• [X] DE 3710283 A1 19881006 - ZUEBLIN AG [DE]
• [X] FR 2584435 A1 19870109 - ROYER JEAN CLAUDE [FR]
• [X] GB 1104019 A 19680221 - FRANK MOHN
• [X] FR 2456170 A1 19801205 - MONNIER ALAIN
• [A] US 3612193 A 19711012 - HIRATA SHIGERU
• [A] US 2774569 A 19561218 - JACOBSEN KARL OSCAR F
• [A] FR 1310635 A 19621130 - BERTIN & CIE

Cited by
EP3575497A1; FR2749866A1; CN114232704A; FR2789414A1; CN113957941A; CN115075322A; RU2645390C1; CN112796361A; US6112439A; EP0878585A3; EP1464762A1; FR2822862A1; CN109653280A; EP0613983A1; US5425188A; EP1571341A1; FR2975088A1; EP3361009A1; DE19851111C1; EP0794291A1; DE19608782A1; CN113653117A; DE202010007463U1; US6718660B2; WO0047831A1; US10752146B2; US11142886B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0368129 A1 19900516; **EP 0368129 B1 19930804**; DE 3837670 A1 19900510; DE 58905147 D1 19930909

DOCDB simple family (application)
EP 89120239 A 19891101; DE 3837670 A 19881105; DE 58905147 T 19891101