

Title (en)  
Suction dredger

Title (de)  
Saugbagger

Title (fr)  
Drague succeuse

Publication  
**EP 0878585 A2 19981118 (DE)**

Application  
**EP 98107228 A 19980421**

Priority  
DE 19718868 A 19970503

Abstract (en)  
[origin: US6112439A] A suction dredge for the planned taking up of suction material, particularly for excavating soil from underground pipes, has a pneumatic suction hose for taking up the suction material and at whose lower end is provided a suction stub. At its opposite, upper end the suction hose issues into a collecting tank. To simplify the handling of the suction stub, it is provided with a guide body fitted to the suction hose and a suction nozzle axially movable relative thereto and which by means of a drive mechanism can be retracted into and extended from the guide body. As a result the stroke frequency of the suction nozzle and/or its stroke length and/or the impact energy on the soil can be adjusted.

Abstract (de)  
Ein Saugbagger zum gezielten Aufnehmen von Sauggut, insbesondere zum Ausheben von Erdreich an erdverlegten Leitungen, weist einen pneumatischen Saugrüssel zum Aufnehmen des Saugguts auf, an dessen unterem Ende ein Saugstutzen angeordnet ist. An seinem entgegengesetzten oberen Ende mündet der Saugrüssel in einem Sammelbehälter. Um die Handhabung des Saugstutzens zu vereinfachen, weist der Saugstutzen einen am Saugrüssel angebrachten Führungskörper und ein relativ zu diesem axial verfahrbares Saugmundstück auf, das mittels einer Antriebsvorrichtung in den Führungskörper einziehbar, sowie aus diesem ausfahrbar ist. Dabei können die Hubfrequenz des Saugmundstücks und/oder seine Hublänge und/oder die Aufschlagenergie auf dem Erdreich eingestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E02F 3/92**

IPC 8 full level  
**E02F 3/92** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E02F 3/92** (2013.01 - EP US)

Cited by  
FR2789414A1; DE102004043081A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**US 6112439 A 20000905**; AT E314531 T1 20060115; CA 2235859 A1 19981103; CA 2235859 C 20081118; DE 19718868 A1 19981105; DE 59813307 D1 20060202; EP 0878585 A2 19981118; EP 0878585 A3 19990414; EP 0878585 B1 20051228

DOCDB simple family (application)  
**US 6691598 A 19980428**; AT 98107228 T 19980421; CA 2235859 A 19980423; DE 19718868 A 19970503; DE 59813307 T 19980421; EP 98107228 A 19980421