

Title (en)

METHOD FOR TREATING A LIQUID LOADED WITH CHIPS

Title (de)

VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINER SPÄNEBELASTETEN FLÜSSIGKEIT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE CHARGÉ DE COPEAUX

Publication

EP 3446785 A2 20190227 (DE)

Application

EP 18187895 A 20180808

Priority

DE 102017119019 A 20170821

Abstract (en)

[origin: US2019055955A1] A method for treating a liquid (16) that contains chippings in a collecting basin (10), in which the liquid (16) is sucked from the bottom (12) of the collecting basin (10) by a chopper (18, 18') that is immersed in the liquid and has a rotating cutting wheel (32), and the liquid is directly recirculated into the collecting basin when the chippings have been chopped by the chopper.

Abstract (de)

Verfahren zum Behandeln einer spänebelasteten Flüssigkeit (16) in einem Sammelbecken (10), dadurch gekennzeichnet, dass die Flüssigkeit (16) mittels eines in die Flüssigkeit eintauchenden, ein rotierendes Schneidrad (32) aufweisenden Schneidwerkes (18) vom Boden (12) des Sammelbeckens (10) angesaugt und nach Zerkleinerung der Späne mit dem Schneidwerk unmittelbar wieder in das Sammelbecken zurückgeleitet wird.

IPC 8 full level

B02C 18/00 (2006.01); **F04D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 18/0084 (2013.01 - EP); **F04D 7/045** (2013.01 - EP US); **F04D 29/181** (2013.01 - US); **F04D 29/2288** (2013.01 - US)

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 3446785 A2 20190227; **EP 3446785 A3 20190403**; **EP 3446785 B1 20200325**; DE 102017119019 A1 20190221; JP 2019035407 A 20190307; US 2019055955 A1 20190221

DOCDB simple family (application)

EP 18187895 A 20180808; DE 102017119019 A 20170821; JP 2018152683 A 20180814; US 201816106216 A 20180821