

Title (en)
Hydraulic aggregate for industrial trucks

Title (de)
Hydraulikaggregat für Flurförderzeuge

Title (fr)
Agrégat hydraulique pour chariots de manutention

Publication
EP 2345622 A1 20110720 (DE)

Application
EP 10016224 A 20101231

Priority
DE 102010004650 A 20100113

Abstract (en)
The hydraulic aggregate (10) has a tank (11), which comprises a tank shell and a tank shroud made of plastic, a motor pump unit (12), which is placed at the tank, a reflux filter unit, which comprises a filter housing made of plastic and a filter element arranged in the filter housing. The filter housing with the tank shell or the tank shroud is formed in one-piece, and a tank cover and tank shroud are joined with one another.

Abstract (de)
Hydraulikaggregat (10) für ein Flurförderzeug mit einem Tank (11), der eine Tankschale (16) und eine Tankabdeckung (17) jeweils aus Kunststoff aufweist, einer Motorpumpeneinheit (12), die an dem Tank (10) angesetzt ist, eine Rücklauffiltereinheit (22), die ein Filtergehäuse aus Kunststoff und ein in dem Filtergehäuse (34) angeordnetes Filterelement (28) aufweist, wobei die Rücklauffiltereinheit (22) einen Schlauchanschluss und eine Auslassöffnung aufweist und das Filterelement (28) im Strömungsweg zwischen Schlauchanschluss und Auslassöffnung angeordnet ist, und einem Rücklaufschlauch (20), der die Motorpumpeneinheit (12) und den Schlauchanschluss verbindet, wobei das Filtergehäuse (34) mit der Tankschale (16) oder Tankabdeckung (17) einteilig ausgebildet ist, und Tankdeckel und Tankabdeckung (17) miteinander verschweißt sind.

IPC 8 full level
B66F 9/22 (2006.01); **F15B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/22 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1612418 B1 20070228 - JUNGHEINRICH AG [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102004032256 B3 20051215 - JUNGHEINRICH AG [DE]
• [A] WO 0183307 A1 20011108 - ALCO IND INC D B A SCHROEDER I [US], et al
• [A] WO 0181770 A1 20011101 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al

Cited by
DE102012202275A1

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 2345622 A1 20110720; EP 2345622 B1 20130508; CN 102126688 A 20110720; CN 102126688 B 20150520; DE 102010004650 A1 20110714

DOCDB simple family (application)
EP 10016224 A 20101231; CN 201110006187 A 20110113; DE 102010004650 A 20100113