

Title (en)
Winch mounting on excavator

Title (de)
Seilwindenaufbau für Bagger

Title (fr)
Montage de treuil sur excavatrice

Publication
EP 1138627 A2 20011004 (DE)

Application
EP 01106630 A 20010316

Priority
DE 20005890 U 20000330

Abstract (en)
The cable winch is fitted to an excavator with a boom (2) and a draft (6) and cable (7). The draft is situated im-between the side plates (2a) of the boom and the uptake of the cable on the underside of the boom. Between the draft and cable winch is at least one pulley block.

Abstract (de)
Der Seilwindenaufbau des Baggers besteht aus einer auf dem oberwagennahen Ende des Auslegers 2, vorzugsweise oberhalb des Drehpunkts des Auslegers 2, angebrachten Seilwinde 5 mit zugehöriger Seiltrommel und einem mittig zwischen den Seitenwangen 2a des Auslegers 2 durchgeführten Seileinlauf 6. Das zum Einzug eines Seils 7 bestimmte Ende des Seileinlaufs 6 mündet auf der Unterseite des Auslegers 2 aus. Zwischen dem Seileinlauf 6 und der Seilwinde 5 ist eine Umlenkrolle 8 angeordnet, die den Abstand zwischen Seileinlauf 6 und der Seilwinde 5 vergrößert und damit für eine wesentlich verbesserte Spulung des Seils 7 sorgt. Der Seileinlauf 6 ist vorzugsweise mit einem endlos drehbaren Drehkopf 6a mit wenigstens zwei Einweisrollen 6b zur verbesserten Führung des in den Seileinlauf 6 einmündenden Seils 7 versehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B66D 1/60

IPC 8 full level
E02F 3/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/30 (2013.01)

Cited by
US10259692B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 20005890 U1 20000824; EP 1138627 A2 20011004; EP 1138627 A3 20030604

DOCDB simple family (application)
DE 20005890 U 20000330; EP 01106630 A 20010316