

Title (en)  
Hand operated chain block.

Title (de)  
Handbetätigter Kettenflaschenzug.

Title (fr)  
Palan de levage à commande manuelle.

Publication  
**EP 0351478 A1 19900124 (FR)**

Application  
**EP 88420253 A 19880719**

Priority  
EP 88420253 A 19880719

Abstract (en)  
The invention relates to a lifting or pulling apparatus controlled by an endless chain actuating the wheel (4). Two shells such as (11) made from a composite material form a single casing for the whole mechanism. A single piece with lugs (22) constitutes both an unsticking device after the starwheel (3), and a chain guide for the lifting chain (2). Application: simplification of the structure, and reduction of the cost price. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un appareil de levage ou de traction à commande par une chaîne sans fin actionnant le volant (4). Deux carters tels que (11) en matière composite constituent un boîtier unique pour l'ensemble du mécanisme. Une pièce unique à tourillons (22) constitue à la fois décolleur après la noix (3) et guide-chaîne pour la chaîne de levage (2). Application : simplification de la structure et réduction du prix de revient.

IPC 1-7  
**B66D 3/16**; **B66D 3/26**

IPC 8 full level  
**B66D 3/16** (2006.01); **B66D 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66D 3/16** (2013.01); **B66D 3/26** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 347715 C 19220124 - HEINRICH WILHELMI, et al  
• [A] GB 501978 A 19390308 - FREDRICK WINFIELD COFFING  
• [A] US 2773668 A 19561211 - ROBINS ERFORD E, et al

Cited by  
CN104944306A; CN112723213A; EP0878434A3; CN104760898A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0351478 A1 19900124**; JP H0233092 A 19900202

DOCDB simple family (application)  
**EP 88420253 A 19880719**; JP 31483488 A 19881213