

Title (en)

System and device for moving a heavy element

Title (de)

Anordnung und Vorrichtung zum Bewegen eines schweren Teils

Title (fr)

Système et dispositif de déplacement d'un élément pesant

Publication

EP 1222893 A2 20020717 (FR)

Application

EP 02290064 A 20020111

Priority

FR 0100477 A 20010115

Abstract (en)

The method of lifting a cooker hood for cleaning involves uses a counterweight (6) and spring (6) fixed between the counterweight and a fixed point (7). A cable connects the counterweight and hood so that they lift and lower alternately. A lock (4) holds the hood in a selected position and, as the lock is released, the hood moves spontaneously due to the counterweight and spring arrangement. The lock can be controlled electrically (18). An Independent claim is include for a lift using the method.

Abstract (fr)

Système de déplacement en translation d'un élément pesant, comprenant un contrepoids 5 et un ressort 6 solidaire à une extrémité du contrepoids 5 et à une autre extrémité d'un point fixe 7, un moyen de liaison entre le contrepoids 5 et l'élément de façon que l'élément s'élève lorsque le contrepoids 5 descend et vice versa, et un moyen de verrouillage 4 de l'élément dans une position déterminée, le ressort 6 et le contrepoids 5 étant dimensionnés de façon que, l'élément étant dans ladite position déterminée, le déverrouillage du moyen de verrouillage 4 provoque le déplacement de l'élément de ladite position déterminée vers une autre position. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/42

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/0081 (2013.01); **A47L 15/4261** (2013.01)

Cited by

EP2165636A1; US2020357219A1; CN111204688A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1222893 A2 20020717; **EP 1222893 A3 20041215**; FR 2819502 A1 20020719; FR 2819502 B1 20030502

DOCDB simple family (application)

EP 02290064 A 20020111; FR 0100477 A 20010115