

Title (en)
Roman shade

Title (de)
Raffvorhang

Title (fr)
Rideau plissé

Publication
EP 1857025 A2 20071121 (DE)

Application
EP 07009680 A 20070515

Priority
• DE 202006007842 U 20060516
• DE 202006008891 U 20060602
• DE 202007001584 U 20070130

Abstract (en)
Operated by an electric motor or by hand, a shaft (20) has a carrier (40) on its periphery to grasp a pull cord(s) (30) near a pull cord section (31) formed by lug-shaped reversing elements (35) and running parallel to the longitudinal direction of the shaft. The carrier consists of a molded body (45) fitted directly on the shaft's wall surface (20a).

Abstract (de)
Der Raffvorhang (100) mit an einer Vorhangleiste (10) lösbar befestigtem Vorhang (11) und einer antreibbaren Welle (20) für mindestens eine Zugschnur (30) zum Raffen und Entrafen des Vorhanges (11) weist zum Erfassen und Mitnehmen eines parallel zur Längsrichtung der Welle (20) verlaufenden Zugschnurabschnittes (31) mindestens einen am Umfang der Welle (20) angeordneten Mitnehmer (40) auf, der aus einem an der Wandfläche (20a) der Welle (20) oder an der Außenwandfläche eines auf der Welle (20) angeordneten Ringkörpers oder Teilringkörpers angeordneten nasenartigen Formkörper (45) mit einer in die Wandfläche (20a) der Welle (20) oder in die Wandfläche des Ringkörpers übergehenden Außenwandfläche und mit einer, der Wandfläche (20a) der Welle (20) zugekehrten Innenwandfläche besteht, zwischen der und der Wandfläche (20a) der Welle (20) oder des Ringkörpers unter Ausbildung eines hakenförmigen Mitnehmerabschnittes und eines Aufnahme- und Mitnahmeraumes eine Winkelöffnung mit einem Winkel \pm gebildet ist, dessen Größe mindestens dem Durchmesser einer Zugschnur (30) oder der Summe der Durchmesser mehrerer Zugschnüre bis 90° entspricht, wobei der Formkörper (45) derart ausgebildet ist, dass der Zugschnurabschnitt (31) beim Raffen von dem Aufnahme- und Mitnahmeraum erfasst und während des Raffvorganges in dem Aufnahme- und Mitnahmeraum verbleibt, jedoch beim Herablassen und Aufsetzen des Vorhanges (11) auf ein Hindernis nicht in dem Aufnahme- und Mitnahmeraum verbleibend ist.

IPC 8 full level
A47H 5/14 (2006.01); **A47H 3/10** (2006.01); **E06B 9/262** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/262 (2013.01); **E06B 2009/2622** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007007053 U1 20070719; EP 1857025 A2 20071121; EP 1857025 A3 20100217

DOCDB simple family (application)
DE 202007007053 U 20070515; EP 07009680 A 20070515