

Title (en)  
Soft shell trolley suitcase

Title (de)  
Trolley-Weichschalenkoffer

Title (fr)  
Valise à roulettes à coque souple

Publication  
**EP 2921070 A1 20150923 (DE)**

Application  
**EP 14001066 A 20140321**

Priority  
EP 14001066 A 20140321

Abstract (en)  
[origin: CN104921431A] The invention relates to a soft shell trolley suitcase (10,110,210). The suitcase is provided with a lower side (11). At the lower side, the soft shell trolley suitcase can perform rolling frontward movement, wherein the soft shell trolley suitcase comprises the components of a front component (12) and a back component (13), wherein each one of the front component and the back component forms the main side (14) of the soft shell trolley suitcase and at least partially forms a relatively narrow side (15) of the soft shell trolley suitcase, and the front component (12) and/or the back component (13) is at least formed by soft material; trolleys (17) which are arranged at the lower side, wherein the trolleys (17) are arranged and support the front component and the back component (12,13), and particularly two rollers (17) are arranged at the front component (12) and two rollers (17) are arranged at the back component (13). The soft shell trolley suitcase that is connected with the base structure on which the trolley for supporting are arranged can realize satisfactory effects at aspects of simple structure, high torsional stiffness and easy or practical control.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Trolley-Weichschalenkoffer (10; 110; 210) mit einer Unterseite (11), auf welcher der Weichschalenkoffer rollbar ist, wobei der Weichschalenkoffer umfasst: - ein Vorderteil (12) und ein Rückteil (13), die jeweils eine Hauptseite (14) des Weichschalenkoffers bilden und zumindest teilweise gegenüberliegende Schmalseiten (15) des Weichschalenkoffer bilden, wobei der Vorderteil (12) und/oder der Rückteil (13) zumindest teilweise aus Weichmaterial gebildet ist; - Rollen (17), die an der Unterseite (11) angeordnet sind; wobei die Rollen (17) an beiden Teilen (12, 13) angeordnet und abgestützt sind, insbesondere zwei Rollen (17) am Vorderteil (12) und zwei Rollen (17) am Rückteil (13). Ein solcher Koffer kann insbesondere in Verbindung mit einer Bodenstruktur, an welcher die Rollen abgestützt sind, einen guten Kompromiss aus einem einfachen Aufbau, einer hohen Verwindungssteifigkeit oder Spurtreue und einer leichten oder praktischen Handhabung liefern.

IPC 8 full level  
**A45C 5/14** (2006.01); **A45C 5/03** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45C 5/14** (2013.01); **A45C 2005/035** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] DE 202007013485 U1 20071129 - STRATIC LEDERWAREN JACOB BONIF [DE]  
• [XI] US 5522487 A 19960604 - NORDSTROM MARK [US]  
• [Y] WO 2013072086 A1 20130523 - SAMSONITE IP HOLDINGS SARL [LU], et al

Cited by  
EP3590381A1

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 2921070 A1 20150923; EP 2921070 B1 20160824**; CN 104921431 A 20150923; CN 104921431 B 20170524;  
DE 102015003739 A1 20150924; SG 10201502178X A 20151029

DOCDB simple family (application)  
**EP 14001066 A 20140321**; CN 201510127807 A 20150323; DE 102015003739 A 20150323; SG 10201502178X A 20150320