

Title (en)  
Buckle for adjusting the length of a strap

Title (de)  
Längenverstelleinrichtung

Title (fr)  
Boucle pour ajuster la longueur d'une sangle

Publication  
**EP 1525820 A1 20050427 (DE)**

Application  
**EP 04024439 A 20041014**

Priority  
DE 20316408 U 20031024

Abstract (en)  
The carrying unit is assembled of a wider, padded neck segment (10) and two straps (16), adjustable in length, attached to each of the outer ends (12) of the neck segment (10). The outer ends of the strap (16) are guided around a drum with two lateral cylindrical extensions rotating in a holding element (26) with bores positioned off center in order to increase or reduce the distance between the clamping elements when a control element (24) is lifted or lowered.

Abstract (de)  
Ein Tragegurt für Gegenstände, insbesondere für Kameras, Ferngläser und dergleichen, weist einen Nackengurt (10) auf. Mit den beiden Nackengurtenden (12) ist jeweils eine Längenverstelleinrichtung (14) verbunden. Die Längenverstelleinrichtung (14) ist mit einem in seiner Länge in Richtung des Pfeils (46) verstellbaren Verbindungsgurt verbunden. Hierzu ist die Längenverstelleinrichtung (14) in einer Halteposition sowie einer Löseposition anordnbar, wobei diese durch Schwenken eines Betätigungselements (24) erreicht werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A45F 5/00**

IPC 8 full level  
**A45F 3/04** (2006.01); **A45F 3/14** (2006.01); **A45F 5/00** (2006.01); **A45F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45F 3/047** (2013.01); **A45F 3/14** (2013.01); **A45F 2003/002** (2013.01); **A45F 2003/142** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 20008014 U1 20000803 - MUELLER ROLAND [DE]

Citation (search report)  
• [XY] US 4815640 A 19890328 - JOHNSON RODNEY N [US]  
• [XY] DE 4015606 A1 19911121 - EWRINGMANN ULRICH [DE]  
• [Y] US 3134153 A 19640526 - BERNARD HARLEY FRANK  
• [A] DE 7700225 U1 19770616  
• [A] US 4125211 A 19781114 - HANDSMAN FREDERIC B  
• [A] US 4091974 A 19780530 - MCCLINTOCK WAYNE E

Cited by  
FR3120271A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1525820 A1 20050427**; **EP 1525820 B1 20110810**; AT E519398 T1 20110815; DE 20316408 U1 20050217

DOCDB simple family (application)  
**EP 04024439 A 20041014**; AT 04024439 T 20041014; DE 20316408 U 20031024