

Title (en)
BUCKLE.

Title (de)
SCHNALLE.

Title (fr)
BOUCLE.

Publication
EP 0204803 A1 19861217 (EN)

Application
EP 86900201 A 19851212

Priority
GB 8431537 A 19841213

Abstract (en)
[origin: WO8603386A1] The buckle has a body (7) into which a tongue (10) can be inserted to be locked in the body by a lockplate (2). Movement of the lockplate (2) to its locking position is prevented by an inhibitor (3), unless the tongue (10) is inserted in the body (7) after two supplementary connecting members (8, 9) have first been threaded onto the tongue (10). Upon such insertion, the inhibitor (3) is contacted by a tab (54) on one of the supplementary connecting members (8) to move the inhibitor (3) and free the lockplate (2) for movement to its locking position. When, but not before, the tongue (10) and supplementary connecting members (8, 9) have been locked together, a further connecting member (15) can be locked onto the body (7). The buckle can be used in a harness and can then be arranged so that all "obligatory" harness straps must be first secured together before any "optional" strap can be secured.

Abstract (fr)
La boucle possède un corps (7) dans lequel on peut introduire une languette (10) pour qu'elle soit verrouillée dans le corps par un élément de verrouillage (2). Le mouvement de l'organe de verrouillage (2) vers sa position de verrouillage est empêché par un inhibiteur (3), à moins que la languette (10) n'ait été introduite dans le corps (7) après avoir enfilé deux organes de liaison supplémentaires (8, 9) sur la languette (10). Lors de cette introduction, l'inhibiteur (3) entre en contact avec une patte (54) sur l'un des organes de liaison supplémentaires (8), laquelle patte déplace l'inhibiteur (3) et libère l'organe de verrouillage (2) pour qu'il puisse se déplacer vers sa position de verrouillage. Un organe de liaison supplémentaire (15) ne peut être verrouillé dans le corps (7) qu'après que la langue (10) et les organes de liaison supplémentaires (8, 9) ont été verrouillés entre eux. La boucle peut être utilisée dans un harnais et peut être agencée de sorte qu'avant de pouvoir attacher une sangle "facultative" quelconque, il soit nécessaire d'attacher entre elles toutes les sangles "obligatoires".

IPC 1-7
A44B 11/25

IPC 8 full level
A44B 11/25 (2006.01)

CPC (source: EP)
A44B 11/2511 (2013.01); **A44B 11/2549** (2013.01); **A44B 11/2561** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8603386A1

Cited by
US10723382B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8603386 A1 19860619; EP 0204803 A1 19861217; GB 8431537 D0 19850123

DOCDB simple family (application)
GB 8500578 W 19851212; EP 86900201 A 19851212; GB 8431537 A 19841213