

Title (en)
Metal scaffolding system

Title (de)
Metallgerüstsystem

Title (fr)
Système d'échafaudage métallique

Publication
EP 1921222 A1 20080514 (FR)

Application
EP 07120086 A 20071106

Priority
FR 0654746 A 20061106

Abstract (en)
The system has tubular posts connected with each other by a horizontal crosspieces and a diagonal crosspiece, and the horizontal crosspieces serve as a support for floor element, where the posts, crosspieces and floor are controllable. The posts have a transversal ring forming a flange with an opening and tubular elements with a stud (32). The horizontal crosspieces have a longitudinal element with a connection unit at each end. The unit is pierced of a channel for passage of a cleat. The cleat permits locking by engagement of one of the openings of the ring.

Abstract (fr)
Le système d'échafaudage métallique, comprend des montants tubulaires reliés par des moises. Les montants sont pourvus d'au moins un anneau transversal (34) formant collet avec des ouvertures à sa périphérie, les moises étant pourvues à leurs extrémités d'un organe de liaison avec une clavette de verrouillage, l'organe de liaison comprenant une fente par laquelle il est engagé sur l'anneau et la clavette assurant le verrouillage par engagement dans l'une des ouvertures de l'anneau, et éventuellement des planchers reposant sur des moises. Il est caractérisé par le fait qu'au moins une partie des montants tubulaires et/ou des moises et/ou des planchers sont de type contrôlable. Le système d'échafaudage métallique de l'invention permet de réaliser un échafaudage utilisable en milieu sensible à la contamination nucléaire ou chimique et dont la décontamination peut être effectuée simplement et économiquement sans la mise en oeuvre d'outillage ou d'installation complexe de décontamination.

IPC 8 full level
E04G 7/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 1/06 (2013.01); **E04G 1/152** (2013.01); **E04G 7/20** (2013.01); **E04G 7/24** (2013.01); **E04G 7/301** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 29815450 U1 19981210 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]
• [Y] GB 1090185 A 19671108 - THEODORE COPPEL
• [DY] FR 2288199 A1 19760514 - LAYHER EBERHARD [DE]
• [A] WO 9301380 A1 19930121 - LUBINSKI RONALD [CA]
• [A] US 2003079420 A1 20030501 - KLASSEN GLEN A [CA], et al
• [A] US 5207527 A 19930504 - DUNCAN WARREN [US], et al
• [A] FR 2833028 A1 20030606 - HYMER LEICHTMETALLBAU [DE]
• [A] GB 2000541 A 19790110 - LAYHER E
• [A] DE 3005128 A1 19810820 - LAYHER EBERHARD

Cited by
FR3003284A1; US9103080B2; US9783939B2; US10563365B2

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)
EP 1921222 A1 20080514; EP 1921222 B1 20131211; FR 2908143 A1 20080509; FR 2908143 B1 20101112

DOCDB simple family (application)
EP 07120086 A 20071106; FR 0654746 A 20061106