

Title (en)
Work platform.

Title (de)
Arbeitsbühne.

Title (fr)
Plate-forme de travail.

Publication
EP 0161388 A1 19851121 (DE)

Application
EP 85101234 A 19850206

Priority
DE 8405132 U 19840221

Abstract (en)
In order to further improve a work platform (1), in particular for facade work on buildings, which platform can be lifted and lowered by a hoist, while retaining the advantage already achieved in the prior art, namely that the work platform at the place of use can be brought into the working position quickly and without difficulty, in such a way that said work platform can be used to carry out facade work far more efficiently than with known, previously described work platforms, it also being possible to achieve, with simple means and measures, a high degree of positional safety of the work platform position preselected in each case, it is proposed that the length of the work platform (1) be several times greater than its width, that furthermore the work platform (1) be assigned a load-carrying means (7, 8, 9) having a device (10) for suspension from a hoist, and in addition the work platform (1) be connected to the load-lifting means (7, 8, 9) in a stably suspendible manner, and that at both frontal end parts of the work platform (1) linearly adjustable tension members (16) be arranged, on the free end parts of which ground anchors (17) are arranged. <IMAGE>

Abstract (de)
Um eine von einem Hebezeug heb- und senkbare Arbeitsbühne (1), insbesondere für Fassadenarbeiten an Gebäuden, unter Beibehaltung des beim Stand der Technik bereits erreichten Vorteiles, nämlich, daß die Arbeitsbühne am Einsatzort mühelos und schnell in Arbeitsposition gebracht werden kann, darüber hinaus derart zu verbessern, daß mit dieser Fassadenarbeiten weit rationeller als mit bekannten, vorbeschriebenen Arbeitsbühnen ausführbar sind, wobei mit einfachen Mitteln und Maßnahmen auch eine hohe Lagesicherheit der jeweils vorgewählten Arbeitsbühnenposition erreichbar ist, wird vorgeschlagen, daß die Länge der Arbeitsbühne (1) um ein Mehrfaches größer als deren Breite ist, daß ferner der Arbeitsbühne (1) ein Lastaufnahmemittel (7, 8, 9) mit einer Anhängereinrichtung (10) an ein Hebezeug zugeordnet ist, zudem die Arbeitsbühne (1) am Lasthebemittel (7, 8, 9) stabil hängbar angeschlossen ist, und daß an beiden stirnseitigen Endteilen der Arbeitsbühne (1) längenveränderbare Zugorgane (16) angeordnet sind, an deren freien Endteilen Bodenanker (17) angeordnet sind.

IPC 1-7
E04G 3/10; B66F 11/04

IPC 8 full level
E04G 3/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 3/30 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 915862 C 19540809 - KARL FRIEDRICH DIPL ING
• [A] US 1839579 A 19320105 - SHIPLEY BERNIS M
• [A] FR 1375395 A 19641016
• [A] CA 975405 A 19750930 - LEDUC ARTHUR J
• [A] FR 2244894 A1 19750418 - SUTER STRICKLER SOHN AG [CH]
• [A] US 3311193 A 19670328 - EITEL JAY M
• [A] US 2007294 A 19350709 - CISCHKE ERNEST H
• [A] FR 2350448 A1 19771202 - FREY WIGGER PAUL [CH]

Cited by
CN102505836A; ES2122848A1; CN110863439A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0161388 A1 19851121; DE 8405132 U1 19840524

DOCDB simple family (application)
EP 85101234 A 19850206; DE 8405132 U 19840221