

Title (en)
POLE CLIMBING APPARATUS.

Title (de)
STEIGEISEN-VORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREILLAGE POUR ESCALADER LE LONG D'UN POTEAU.

Publication
EP 0020533 A1 19810107 (EN)

Application
EP 79901408 A 19800507

Priority
US 95250078 A 19781018

Abstract (en)
[origin: WO8000794A1] A pole climbing apparatus for use in installation and repair of telephone lines and the like comprising an upper work platform (10) and a lower climbing platform (12) wherein the upper work platform (10) includes an upper base plate (14) for positioning substantially horizontally against a pole having a first (16) and second (18) upper pole engaging element each comprising a blade (30/46) including a plurality of pole engaging surfaces (42/44) and the lower climbing platform (12) includes a lower base plate (94) for positioning substantially horizontally against the pole below the upper work platform (10) having a first (96) and second (98) lower pole engaging element each comprising a blade (114/ 116) including a plurality of pole engaging surfaces, (42/44), the lower climbing platform (12) further including feet engaging elements (114) formed on the lower base plate (94) to secure the operator's feet thereto whereby the operator stands on the lower climbing platform (12) raising the upper work platform (10) with his arms to separate the upper work platform (10) and lower climbing platform (12) vertically relative to each other and then while seated on the upper work platform (10) raises his feet lifting the lower climbing platform (12) toward the upper work platform (10) successively to adjust the elevation of the upper work platform (10) relative to the pole.

Abstract (fr)
Appareillage pour escalader d'un poteau, utilisable pour l'installation et la reparation de lignes telefoniques et similaires comprenant une plateforme superieure de travail (10) et une plateforme inferieure d'escalade (12) dans lequel la plateforme superieure de travail renferme une plaque de base superieure (14) pour la mise en place sensiblement horizontale contre un poteau possedant un premier (16) et un second (18) element d'engagement avec le poteau, chacun des elements comprenant une lame (30/46) possedant une pluralite de surfaces d'engagement avec le poteau (4/44); la plateforme inferieure d'escalade (12) comprend une plaque de base inferieure (94) pour la mise en place sensiblement horizontale contre le poteau en dessous de la plate forme superieure de travail (10) ayant un premier (96) et un second (98) element inferieur d'engagement avec le poteau, chacun de ces elements comprenant une lame (114/116) possedant une pluralite de surfaces d'engagement avec le poteau (42/44). La plateforme inferieure d'escalade (12) comprend en outre des elements (114) formes sur la plaque inferieure de base (94) afin de maintenir les pieds de l'operateur de facon telle que l'operateur se tenant debout sur la plateforme inferieure d'escalade (12) eleve la plateforme superieure de travail (10) avec ses bras pour separer la plateforme superieure de travail (10) de la plateforme inferieure d'escalade (12) verticalement relativement l'une par rapport a l'autre puis, pendant qu'il est assis sur la plateforme superieure de travail (10) leve ses pieds, relevant ainsi la plateforme inferieure d'escalade (12) vers la plateforme superieure de travail (10) successivement pour ajuster l'elevation de la plateforme superieure de travail (10) par rapport au poteau.

IPC 1-7
A63B 27/02; A45F 3/26; H02G 1/04

IPC 8 full level
A63B 27/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 27/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8000794 A1 19800501; AR 216620 A1 19791228; AU 5174379 A 19800424; BE 878910 A 19800116; DK 231880 A 19800529; EP 0020533 A1 19810107; EP 0020533 A4 19810309; FI 792984 A 19800419; GR 70707 B 19830104; IT 7969025 A0 19791017; JP S55500710 A 19800925; JP S5811230 B2 19830302

DOCDB simple family (application)
US 7900800 W 19791001; AR 27807379 A 19790917; AU 5174379 A 19791012; BE 2058091 A 19790921; DK 231880 A 19800529; EP 79901408 A 19800507; FI 792984 A 19790925; GR 790160276 A 19791016; IT 6902579 A 19791017; JP 50180779 A 19791001