

Invenția se referă la un dispozitiv destinat montării parapeților la balcoane.

În scopul montării balcoanelor în prezent se utilizează macaraua turn care prezintă dezavantajul că este utilizată neeficient, greutatea parapeților fiind mult sub limita de sarcină a macaralei.

Scopul invenției este realizarea unei manevre ușoare a parapeților de balcon.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza o prindere simplă a parapețului de balcon.

Dispozitivul, conform invenției, elimină dezavantajul menționat mai sus prin aceea că, în scopul manevrării cât mai simple la sarcini maxime mici este prevăzut cu un sistem de prindere a rolei prin intermediul unei console atic și un sistem de blocare rotire masă cu 360° și un sistem de blocare ridicare sarcină cu frîne din platbandă cu ferodon.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției în legătură cu figura, care reprezintă vedere laterală a dispozitivului.

Dispozitivul, conform invenției, este constituit dintr-un sistem de prindere a rolei prin intermediul unei console atic 1 ce este acționat de un motor reductor 2 prin intermediul unui cablu de sarcină 3, un tablou de acționare 4, o contragreutate 5, un tablou electric 6, un sistem de blocare rotire masă 7 și un sistem de blocare

ridicare sarcină cu frîne 8 din platbandă cu ferodon, avînd următoarele mișcări: o mișcare de ridicare a sarcinii pe verticală, o mișcare de rotire a masei la 360° și o mișcare rectilinie alternativă a întregului sistem.

Dispozitivul pentru montarea parapeților, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- dispozitivul este ușor de manevrat;
- nu necesită o întreținere deosebită;
- se pretează la sarcini maxime mici;
- se poate transporta ușor de la un punct de lucru la altul;
- se poate amplasa și pe terenuri cu denivelări;
- este utilizabil la orice tip de parapet modificîndu-se doar dispozitivul de prindere a sarcinii.

Revendicare

Dispozitiv pentru montarea parapeților de balcoane, acționat de un motor reductor printr-un cablu de sarcină caracterizat prin aceea că în scopul manevrării cât mai simple la sarcini maxime mici este prevăzut cu un sistem de prindere a rolei prin intermediul unei console atic (1) și un sistem de blocare rotire masă (7) cu 360° și un sistem de blocare ridicare sarcină (8) cu frîne din platbandă cu ferodon.

(56)Referințe bibliografice

Brevet RO nr. 64766

Președintele comisiei de invenții: dr.ing. Paraschiv Adriana
Examinator: ing. Dudaș Hedviga Maria

103229

(51) Int. Cl⁴ B 66 C 1/44

