

Invenția se referă la industria construcțiilor de mașini, în special la conveiere cu bandă, și poate fi utilizată la transportarea sub un unghi mare față de orizont a materialelor friabile uscate, semiuscate și umede și a încărcăturilor în bucăți.

Conveierul cu bandă conține o ramă (1), pe care sunt montate un tambur de acționare (2) și un tambur de întindere (3), pe care este amplasată o bandă (4), ce se sprijină pe niște role de sprijin superioare (5) și inferioare (6), un mecanism de acționare a conveierului și o pâlnie de încărcare (8). Pe suprafața de lucru a benzii (4) sunt executate niște nervuri longitudinale (9) triunghiulare în secțiune. Marginea inferioară transversală a pâlniei de încărcare (8) este executată cu profil identic profilului nervurilor longitudinale (9). În zona pâlniei de încărcare (8) sunt montate niște role de sprijin cilindrice orizontale, iar la ieșirea din zona pâlniei de încărcare (8) în zona centrală a benzii (4) sunt montate de asemenea role de sprijin cilindrice orizontale (11), și sub părțile laterale ale benzii (4) sunt montate role de sprijin cilindrice înclinate (10). Tamburul de acționare (2) este executat cu suprafață bombată, iar la părțile lui laterale sunt fixate de ramă (1) niște jgheaburi de direcționare (7).

Revendicări: 1

Figuri: 7

