

a 2000 0138

Invenția se referă la prelucrarea preliminară a tutunului, și anume la o instalație de încălzire a aerului pentru camera de uscat tutun.

Instalația conține arzător de gaze cu cap de arzător alungit amplasat vertical cu lărgire de jos în sus, ventilator axial executat ca o elice montată direct pe arborele motorului de acționare care este instalat sub arzătorul de gaze într-un înveliș din material termoizolant cu interval de la pereții acestuia. Partea inferioară a învelișului comunică cu aerul atmosferic, iar partea superioară cu canalul de circulație a aerului prin niște orificii radiale executate în învelișul termoizolant. Canalul vertical în partea de jos este unit cu partea de jos a camerei de uscat tutun, iar în partea de sus cu partea de sus a camerei.

Rezultatul constă în ameliorarea condițiilor de exploatare a arzătorului de gaze și a ventilatorului, în majorarea randamentului instalației și în simplificarea construcției.