

Изобретение относится к области машиностроения, в частности, к шаберам с вибромеханическим приводом. Шабер, согласно изобретению, состоит из трех узлов (I, II, III). Первый узел (I) содержит электромагнит, установленный на корпусе (16) станины, который содержит катушку (15) и сердечник (13), соединенные посредством винтовой пружины (14). В центре сердечника (13) закреплен толкатель (11). Третий узел (III) содержит механизм для шабрения, состоящий из жесткой трубы (8), в которой установлен режущий инструмент (2), жестко соединенный с толкателем (5). Второй узел (II) содержит промежуточный механизм, объединяющий первый (I) и третий (III) узел, и состоит из трубы (10), заполненной пластмассовыми шариками (9) для передачи усилия от сердечника (13) электромагнита к режущему инструменту (2).

П. формулы: 1

Фиг.: 3

