

1. Вращающийся барабан, например, вращающаяся обжиговая печь, который установлен по существу концентрично внутри бандажного кольца при помощи расположенных по обе стороны бандажного кольца, предпочтительно попарно, и простирающихся в осевом направлении кронштейнов, которые закреплены на бандажном кольце и которые своими свободными концами упираются в торцевые поверхности стопорных элементов, закрепленных на обечайке барабана, в результате чего вертикальная нагрузка барабана относительно обечайки барабана передается на бандажное кольцо в тангенциальном направлении, **отличающийся тем**, что кронштейны закреплены на боковых поверхностях бандажного кольца и равномерно расположены по его окружности.

2. Вращающийся барабан по п. 1, **отличающийся тем**, что кронштейны закреплены на бандажном кольце при помощи болтов.

3. Вращающийся барабан по п. 2, **отличающийся тем**, что болты скрепляют кронштейны по обеим сторонам бандажного кольца через сквозные отверстия, выполненные в бандажном кольце.

4. Вращающийся барабан по п. 1, **отличающийся тем**, что число стопорных элементов соответствует количеству пар кронштейнов.

5. Вращающийся барабан по п. 4, **отличающийся тем**, что свободные концы кронштейнов в паре входят в зацепление с торцевыми поверхностями двух смежных стопорных элементов.

6. Вращающийся барабан по п. 1-5, **отличающийся тем**, что он содержит рессорные скользящие башмаки, каждый из которых свободно установлен в пространстве между функциональной поверхностью конца кронштейна и соответствующей торцевой поверхностью стопорного элемента.

7. Вращающийся барабан по п. 6, **отличающийся тем**, что он содержит износокомпенсирующие клинья, каждый из которых установлен в пространстве между рессорным скользящим башмаком и соответствующей торцевой поверхностью стопорного элемента.

8. Вращающийся барабан по п. 7, **отличающийся тем**, что он содержит подпружинивающее приспособление, например: пружины, предназначенное для подпружинивания клиньев.

9. Вращающийся барабан по п.п. 6-8, **отличающийся тем**, что он содержит стыковые накладки, каждая из которых установлена на верхней поверхности стопорного элемента, предпочтительно при помощи болтов, и которые удерживают соответствующие клин, подпружинивающее приспособление и рессорный скользящий башмак в надлежащем положении в радиальном направлении, а также предотвращают смещение рессорных скользящих башмаков в осевом направлении.

10. Вращающийся барабан по п. 1, **отличающийся тем**, что он содержит направляющие, установленные с равномерным интервалом по окружности бандажного кольца по обеим его сторонам и закрепленные на обечайке барабана с целью удерживания барабана в осевом направлении за счет обеспечения упора о боковые поверхности бандажного кольца.